



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO:	NX - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA SAÍDA DA CIDADE – SENTIDO DISTRITO TRIÂNGULO NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE, CONFORME MAPP NºS 2274 – 2561 – 2544.
REF:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.06.03.018-CE-SPDU
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA:	24 DE JUNHO DE 2026

DATA :	24/06/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP.2	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES 1,00X1,00X1,00M- PADRÃO DNIT	COMPOSIÇ	Não cadastrado	UN	32,00	R\$ 1.012,31	R\$ 32.393,92	0,99%	90,24%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	90,00	R\$ 345,80	R\$ 31.122,00	0,95%	91,19%	C
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 1.395,05	R\$ 30.691,10	0,94%	92,12%	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 1.889,49	R\$ 30.231,84	0,92%	93,05%	C
C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	R\$ 549,70	R\$ 24.736,50	0,75%	93,80%	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	1.050,80	R\$ 20,33	R\$ 21.362,76	0,65%	94,45%	C
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	3.867,36	R\$ 5,10	R\$ 19.723,54	0,60%	95,05%	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.321,00	R\$ 14,54	R\$ 19.207,34	0,59%	95,64%	C
C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 826,41	R\$ 19.007,43	0,58%	96,22%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	357,12	R\$ 52,06	R\$ 18.591,67	0,57%	96,78%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	310,00	R\$ 48,83	R\$ 15.137,30	0,46%	97,25%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	8.923,56	R\$ 1,46	R\$ 13.028,40	0,40%	97,64%	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	6.844,33	R\$ 1,67	R\$ 11.430,03	0,35%	97,99%	C
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 1.257,46	R\$ 8.802,22	0,27%	98,26%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	244,62	R\$ 33,40	R\$ 8.170,31	0,25%	98,51%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	R\$ 180,70	R\$ 8.131,50	0,25%	98,76%	C
C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	Serviço	M	32,00	R\$ 206,14	R\$ 6.596,48	0,20%	98,96%	C
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	Serviço	M3	2.976,97	R\$ 1,83	R\$ 5.447,86	0,17%	99,12%	C
C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	168,91	R\$ 28,54	R\$ 4.820,69	0,15%	99,27%	C
C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 289,36	R\$ 4.629,76	0,14%	99,41%	C
C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	3,84	R\$ 908,71	R\$ 3.489,45	0,11%	99,52%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

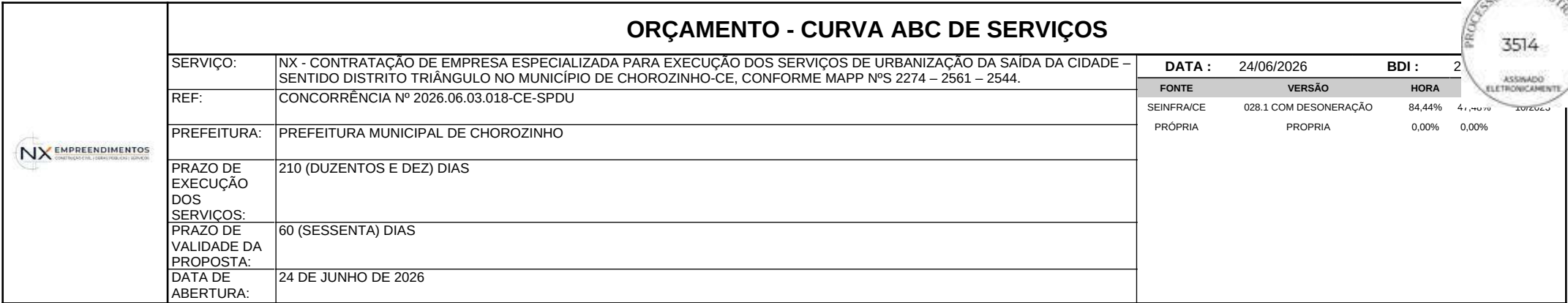
SERVIÇO:	NX - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA SAÍDA DA CIDADE – SENTIDO DISTRITO TRIÂNGULO NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE, CONFORME MAPP NºS 2274 – 2561 – 2544.
REF:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.06.03.018-CE-SPDU
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA:	24 DE JUNHO DE 2026

DATA :	24/06/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



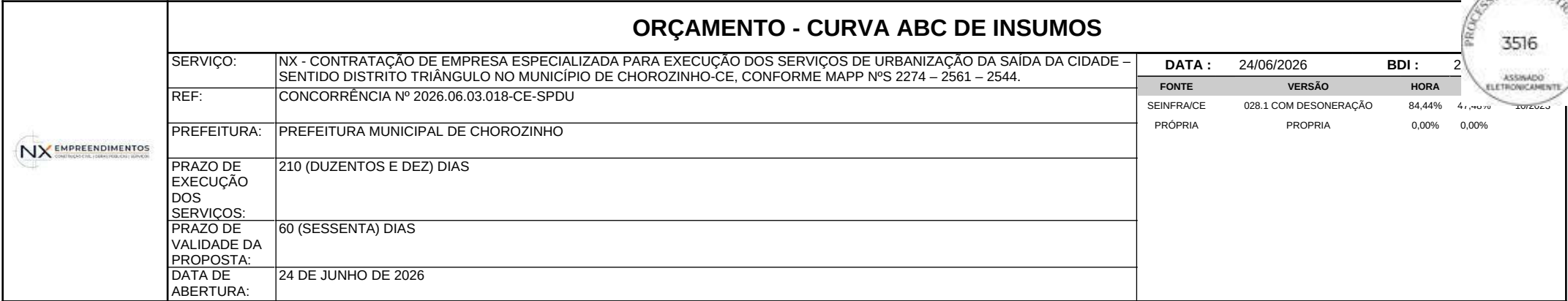
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	550,40	R\$ 5,28	R\$ 2.906,11	0,09%	99,61%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	550,40	R\$ 5,28	R\$ 2.906,11	0,09%	99,69%	C
C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	1,80	R\$ 1.466,12	R\$ 2.639,02	0,08%	99,77%	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	525,40	R\$ 4,87	R\$ 2.558,70	0,08%	99,85%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 195,20	R\$ 2.342,40	0,07%	99,92%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.847,58	R\$ 1.847,58	0,06%	99,98%	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	1,07	R\$ 545,66	R\$ 583,86	0,02%	100,00%	C
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	Serviço	M	16,00	R\$ 3,28	R\$ 52,48	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 3.280.836,20
Outros	-R\$ 0,01
Valor total do Orçamento	R\$ 3.280.836,19



Página: 92

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	SERVIÇO:	NX - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA SAÍDA DA CIDADE – SENTIDO DISTRITO TRIÂNGULO NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE, CONFORME MAPP NºS 2274 – 2561 – 2544.					DATA :	24/06/2026	BDI :	2
	REF:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.06.03.018-CE-SPDU					FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS								
	DATA DE ABERTURA:	24 DE JUNHO DE 2026								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	19.526,74	R\$ 18,46	R\$ 360.463,71	13,98%	10,99%	A
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Material	M2	6.961,04	R\$ 41,74	R\$ 290.553,73	11,27%	25,25%	A
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	35.094,03	R\$ 4,15	R\$ 145.640,20	5,65%	30,89%	A
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	115.857,11	R\$ 1,00	R\$ 115.857,11	4,49%	35,39%	A
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.478,49	R\$ 24,16	R\$ 108.200,21	4,20%	39,58%	A
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	106.048,32	R\$ 1,00	R\$ 106.048,32	4,11%	43,70%	A
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	994,43	R\$ 100,03	R\$ 99.473,23	3,86%	47,55%	A
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	HxMÊS	4,90	R\$ 17.326,01	R\$ 84.897,45	3,29%	50,84%	B
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	6.192,10	R\$ 13,36	R\$ 82.726,46	3,21%	54,05%	B
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)	SEINFRA	Serviço	T	4.868,20	R\$ 16,98	R\$ 82.662,04	3,21%	57,26%	B
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	1.200,51	R\$ 64,51	R\$ 77.444,77	3,00%	60,26%	B
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	8.044,11	R\$ 9,35	R\$ 75.212,43	2,92%	63,18%	B
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,89X + 1,30)	SEINFRA	Serviço	T	6.192,10	R\$ 11,18	R\$ 69.227,68	2,68%	65,86%	B
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	116.994,00	R\$ 0,59	R\$ 69.026,46	2,68%	68,54%	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.933,58	R\$ 21,29	R\$ 62.455,90	2,42%	70,96%	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	859,32	R\$ 58,56	R\$ 50.321,78	1,95%	72,91%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	80.289,21	R\$ 0,59	R\$ 47.370,63	1,84%	74,75%	B
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	252,96	R\$ 179,79	R\$ 45.479,68	1,76%	76,51%	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	HxMÊS	7,00	R\$ 6.171,03	R\$ 43.197,21	1,68%	78,19%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.504,94	R\$ 24,15	R\$ 36.344,28	1,41%	79,60%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.456,25	R\$ 24,16	R\$ 35.182,99	1,36%	80,96%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	34.352,82	R\$ 1,00	R\$ 34.352,82	1,33%	82,30%	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.640,95	R\$ 19,10	R\$ 31.342,18	1,22%	83,51%	C



NX EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 33.782.002/0001-39



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS						
SERVIÇO:	NX - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA SAÍDA DA CIDADE – SENTIDO DISTRITO TRIÂNGULO NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE, CONFORME MAPP NºS 2274 – 2561 – 2544.		DATA :	24/06/2026	BDI :	2
REF:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.06.03.018-CE-SPDU		FORTE	VERÃO	HORA	
			SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					
DATA DE ABERTURA:	24 DE JUNHO DE 2026					

NX EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 33.782.002/0001-39

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	SERVIÇO:	NX - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA SAÍDA DA CIDADE – SENTIDO DISTRITO TRIÂNGULO NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE, CONFORME MAPP NºS 2274 – 2561 – 2544.					DATA : 24/06/2026		BDI : 2	
	REF:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.06.03.018-CE-SPDU					FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS								
	DATA DE ABERTURA:	24 DE JUNHO DE 2026								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Material	M2	1,80	R\$ 998,75	R\$ 1.797,75	0,07%	99,21%	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	823,50	R\$ 1,77	R\$ 1.457,60	0,06%	99,27%	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	63,97	R\$ 21,29	R\$ 1.361,87	0,05%	99,32%	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	45,29	R\$ 28,81	R\$ 1.304,83	0,05%	99,37%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	212,25	R\$ 6,06	R\$ 1.286,26	0,05%	99,42%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	247,24	R\$ 5,06	R\$ 1.251,03	0,05%	99,47%	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	1,77	R\$ 609,87	R\$ 1.078,73	0,04%	99,51%	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	2.746,86	R\$ 0,39	R\$ 1.071,27	0,04%	99,55%	C
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,10	R\$ 28,81	R\$ 1.011,19	0,04%	99,59%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	85,08	R\$ 11,88	R\$ 1.010,78	0,04%	99,63%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	138,14	R\$ 7,07	R\$ 976,65	0,04%	99,67%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	1.049,93	R\$ 0,80	R\$ 839,94	0,03%	99,70%	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	27,56	R\$ 30,07	R\$ 828,61	0,03%	99,73%	C
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	126,46	R\$ 6,15	R\$ 777,75	0,03%	99,76%	C
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 660,84	R\$ 660,84	0,03%	99,79%	C
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	Material	KG	92,90	R\$ 6,09	R\$ 565,76	0,02%	99,81%	C
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	71,72	R\$ 6,88	R\$ 493,41	0,02%	99,83%	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	15,85	R\$ 30,07	R\$ 476,64	0,02%	99,85%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,97	R\$ 24,16	R\$ 409,93	0,02%	99,86%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 32,65	R\$ 399,64	0,02%	99,88%	C
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 371,46	R\$ 371,46	0,01%	99,89%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,97	R\$ 19,10	R\$ 324,07	0,01%	99,91%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 26,67	R\$ 320,04	0,01%	99,92%	C



SERVIÇO:	NX - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA SAÍDA DA CIDADE – SENTIDO DISTRITO TRIÂNGULO NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE, CONFORME MAPP NºS 2274 – 2561 – 2544.
REF:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.06.03.018-CE-SPDU
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA:	24 DE JUNHO DE 2026

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%

NX EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 33.782.002/0001-39



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

SERVIÇO:	NX - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA SAÍDA DA CIDADE – SENTIDO DISTRITO TRIÂNGULO NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE, CONFORME MAPP NºS 2274 – 2561 – 2544.
REF:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.06.03.018-CE-SPDU
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA:	24 DE JUNHO DE 2026

DATA :	24/06/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,307544889330 00015377244466 5	R\$ 28,81	R\$ 8,86	0,00%	100,00%	C
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	1,00	R\$ 7,80	R\$ 7,80	0,00%	100,00%	C
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	4,80	R\$ 1,46	R\$ 7,01	0,00%	100,00%	C
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	1,50	R\$ 3,07	R\$ 4,60	0,00%	100,00%	C
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 1,13	R\$ 3,39	0,00%	100,00%	C
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	Material	KWH	3,84	R\$ 0,82	R\$ 3,15	0,00%	100,00%	C
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 0,96	R\$ 2,88	0,00%	100,00%	C
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	Material	UN	0,144	R\$ 11,71	R\$ 1,69	0,00%	100,00%	C
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	0,144	R\$ 3,25	R\$ 0,47	0,00%	100,00%	C
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	Material	UN	0,144	R\$ 2,43	R\$ 0,35	0,00%	100,00%	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	0,24	R\$ 0,63	R\$ 0,15	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 2.578.761,02
Outros	-R\$ 71,70
Valor total do Orçamento	R\$ 2.578.689,32

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

SERVIÇO:

REF:

PREFEITURA:

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA DE ABERTURA:

NX - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA SAÍDA DA CIDADE – SENTIDO DISTRITO TRIÂNGULO NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE, CONFORME MAPP NºS 2274 – 2561 – 2544.

CONCORRÊNCIA Nº 2026.06.03.018-CE-SPDU

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE JUNHO DE 2026

DATA :

24/06/2026

BDI :

2

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA/CE

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3521

ASSINADO ELETRONICAMENTE

2026/06/24

FRANCISCO NICOLAS LIMA

XAVIER:05592746377

Assinado de forma digital por FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER:05592746377
Dados: 2026.08.05 23:19:16 -03'00'

FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER

CPF Nº 055.927.463-77

SÓCIO PROPRIETÁRIO

IAGO FERREIRA DO VALE

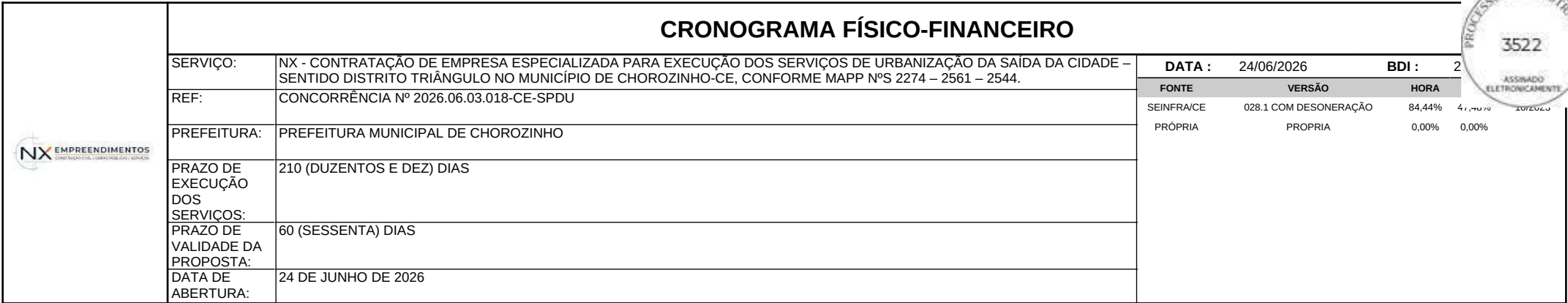
NETO:07314024308

Assinado de forma digital por IAGO FERREIRA DO VALE NETO:07314024308
Dados: 2026.08.05 23:19:30 -03'00'

IAGO FERREIRA DO VALE NETO

CREA nº CE 062190175-0

ENGENHEIRO CIVIL



NX EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 33.782.002/0001-39



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO:	NX - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA SAÍDA DA CIDADE – SENTIDO DISTRITO TRIÂNGULO NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE, CONFORME MAPP NºS 2274 – 2561 – 2544.	DATA :	24/06/2026	BDI :	2
REF:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.06.03.018-CE-SPDU	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
DATA DE ABERTURA:	24 DE JUNHO DE 2026				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
		R\$ 3.280.836,19	R\$ 497.780,33	R\$ 427.820,82	R\$ 592.645,52	R\$ 494.212,30	R\$ 473.078,95	R\$ 518.346,86	R\$ 276.951,41	R\$
			R\$ 497.780,33	R\$ 925.601,15	R\$ 1.518.246,67	R\$ 2.012.458,97	R\$ 2.485.537,92	R\$ 3.003.884,78	R\$ 3.280.836,19	3.280.836,19

FRANCISCO NICOLAS LIMA
Assinado de forma digital por FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER:05592746377
Dados: 2026.08.05 23:19:48 -03'00'

FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER
CPF Nº 055.927.463-77
SÓCIO PROPRIETÁRIO
IAGO FERREIRA DO VALE
Assinado de forma digital por IAGO FERREIRA DO VALE NETO:07314024308
Dados: 2026.08.05 23:20:01 -03'00'

IAGO FERREIRA DO VALE NETO
CREA nº CE 062190175-0
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI				
SERVIÇO:	NX - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA SAÍDA DA CIDADE – SENTIDO DISTRITO TRIÂNGULO NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE, CONFORME MAPP NºS 2274 – 2561 – 2544.	DATA : 24/06/2026	BDI : 27	
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
REF:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.06.03.018-CE-SPDU			
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			
DATA DE ABERTURA:	24 DE JUNHO DE 2026			

COD	DESCRIÇÃO	%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%
	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	7,04%
I	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,70%
	TOTAL	11,35%

BDI = 27,23%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FRANCISCO NICOLAS LIMA
XAVIER:05592746377

FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER
CPF Nº 055.927.463-77
SÓCIO PROPRIETÁRIO

IAGO FERREIRA DO VALE
NETO:07314024308

Assinado de forma digital por IAGO FERREIRA DO VALE
NETO:07314024308
Dados: 2026.08.05 23:20:28 -03'00'

IAGO FERREIRA DO VALE NETO
CREA nº CE 062190175-0
ENGENHEIRO CIVIL



NX EMPREENDIMENTOS
CONSTRUTORA, RECONSTRUTORA E SANEAMENTO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



SERVIÇO:	NX - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA SAÍDA DA CIDADE – SENTIDO DISTRITO TRIÂNGULO NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE, CONFORME MAPP NºS 2274 – 2561 – 2544.	DATA : 24/06/2026	BDI : 27									
REF:	CONCORRÊNCIA Nº 2026.06.03.018-CE-SPDU	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA/CE</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA										
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%										
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%										
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO											
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (DUZENTOS E DEZ) DIAS											
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS											
DATA DE ABERTURA:	24 DE JUNHO DE 2026											

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D =

84,44%

47,48%

FRANCISCO NICOLAS
LIMA
XAVIER:05592746377

Assinado de forma digital
por FRANCISCO NICOLAS
LIMA XAVIER:05592746377
Dados: 2026.08.05 23:21:36
-03'00'

FRANCISCO NICOLAS LIMA XAVIER
CPF N° 055.927.463-77
SÓCIO PROPRIETÁRIO

IAGO FERREIRA DO VALE
NETO:07314024308

Assinado de forma digital por IAGO
FERREIRA DO VALE
NETO:07314024308
Dados: 2026.08.05 23:21:48 -03'00'

IAGO FERREIRA DO VALE NETO
CREA nº CE 062190175-0
ENGENHEIRO CIVIL



Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 03-0775-0431995

Nº 6505163

Controle Interno (Código Controle) 452068069

Número de Registro Susep 054362026000307750431995

Data de emissão 05/08/2026 12:20:56

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

NX EMPREENDIMENTOS LTDA

CPF ou CNPJ nº: 33.782.002/0001-39

Sede: R NORTE DO LOTEAMENTO CAJAZEIRAS I 22 Q-1 L-9, Q 1 L 9, CAJAZEIRAS - CEP: 60.864-265 - FORTALEZA - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

Endereço: AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

Corretora

000002.0.204806-9 LEAO CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: RUA CORONEL SALUSTIANO LIMA 692, TIRADENTES, - CEP: 79.041-110 - CAMPO GRANDE - MS

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 2D27D255EE02DD5D88745D1B0B096B8207A29B77

Vigência da Apólice

Início

Término



05/08/2026

09/11/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

 Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.07.16.003**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

 Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 40.000,95
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

 Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 05/08/2026 a 09/11/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 05/08/2026 a 09/11/2026

 Demonstrativo do Prêmio

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 179,91
--------------------------	------------

Nº Apólice Seguro Garantia 03-0775-0431995

Nº 6505163

Controle Interno (Código Controle) 452068069

Nº de Registro SUSEP 054362026000307750431995



Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 179,91

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	05/09/2026	30317145	R\$ 179,91

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;



- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;



Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



f

planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

g

cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

h

cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.



6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:



- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.



12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.



-  **VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
-  **IX. Prejuízos:** (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.
-  **X. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
-  **XI. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
-  **XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
-  **XIII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
-  **XIV. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.
-  **XV. Seguro Garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.
-  **XVI. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ **84.948.157/0001-33**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

16. Eventual limitação para operar, temporária ou definitiva, imposta pela Susep

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-655ca325-6d94-476b-a21e-c24cb3a73a9e**

Esta Certidão foi emitida em 24/07/2026, às 17:42, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **<https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-57cbf240-7210-4c42-8b7e-9ccd87511121**

Esta Certidão foi emitida em 24/07/2026, às 17:41, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES****CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO CRUCI	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
KETLYN PAROLIN BERTHOLDI STEFANOVIC	Diretor



ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO

Presidente

Código da Certidão: **CA05436_24072026_174115_137**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 24 de Julho de 2026.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço





IF3 EMPREENHIMENTOS LTDA
46.521.451/0001-75

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Chorozinho / CE

Unidade gestora: FUNDEB

Número do processo: 2026.07.16.003

Modalidade: Pregão Eletrônico

Número do certame: 2026.07.20.023-PE

Data da abertura: 06/08/2026 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: IF3 EMPREENHIMENTOS LTDA

Telefone: (88) 9940-2467 / (88) 9940-2467

CNPJ/MF: 46.521.451/0001-75

E-mail: if3empreendimentos@gmail.com

Endereço: TENENTE RAMIRO DE SOUSA, 13, A, MONTE CASTELO, Ubajara / CE - CEP: 62.350-000

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

TENENTE RAMIRO DE SOUSA, 13, A, MONTE CASTELO, Ubajara / CE - CEP: 62.350-000.



IF3 EMPREENHIMENTOS LTDA
46.521.451/0001-75

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprio plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumprio os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA
46.521.451/0001-75

Dados da Proposta de Preços:

LOTE ÚNICO - MANUTENÇÕES

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 3.385.954,24

Valor total: R\$ 3.385.954,24

Fabricante/Marca: DIVERSOS

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4.000.094,59

Valor total - LOTE ÚNICO - MANUTENÇÕES: R\$ 3.385.954,24 - (três milhões, trezentos e oitenta e cinco mil, novecentos e cinquenta e quatro reais e vinte e quatro centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 3.385.954,24 (três milhões, trezentos e oitenta e cinco mil, novecentos e cinquenta e quatro reais e vinte e quatro centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 6 de Agosto de 2026 às 00:44

Dados do Usuário:

Usuário logado como: IF3

E-mail: if3empreendimentos@gmail.com

CPF/MF: 46.521.451/0001-75

Paulo Victor
de Aguiar
Santos:0450
7404398

Assinado de forma
digital por Paulo Victor
de Aguiar
Santos:04507404398
Dados: 2026.08.06
00:47:22 -03'00'
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2026.001.21771

HIAGO
MOREIRA
DE
VASCONC
ELOS

Assinado de
forma digital por
HIAGO MOREIRA
DE VASCONCELOS
Dados: 2026.08.06
00:47:39 -03'00'
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2026.001.21771

TIANGUÁ-CEARÁ, 5 DE AGOSTO DE 2026.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 20260720023-PE/2026
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital, cujo o objeto o é **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE.**, de acordo com as condições e especificações técnicas contidas no Projeto Básico e anexos, pelo preço global de **R\$ 3.385.954,24 (TRÊS MILHÕES TREZENTOS E OITENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS..)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **PAULO VICTOR DE AGUIAR SANTOS**, portador da carteira de identidade Nº **2005097008607** e CPF Nº **045.074.043-98**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (NOVENTA) dias** corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Que em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;

Que temos pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos produtos ofertados no presente certame licitatório, concordamos integralmente com os termos deste edital e seus anexos, e nossa proposta atende integralmente aos requisitos constantes no Edital acima referido;

Que os preços oferecidos, estão inclusos todos as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessários, máquinas e equipamentos, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros, declarando assim a exequibilidade da proposta

Que estar sob o regime de microempresa ou EPP, para efeito no disposto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014 se enquadra nas referidas condições, conforme reza o § 2º, do art. 13 do Decreto Federal nº 8538/2015, de 06 de outubro de 2015;

Que examinamos e concordamos integralmente com todas as exigências e normas constantes das cláusulas do referido Edital e seus anexos, cumprimos plenamente com todos os requisitos de habilitação, com os documentos devidamente atualizados na forma da legislação vigente, em conformidade com o inciso VII, artigo 4º da Lei nº 10.520, de 17/07/2002, para participação do certame licitatório mencionado;

Que visitamos os locais e a região onde serão executados os serviços referenciados, e tomamos conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução do mesmo, bem como, temos pleno conhecimento dos projetos, das condições e da natureza do trabalho a ser executado, e que nos inteiramos de todas as informações para a formulação de nossa proposta;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (DEZ) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Paulo Victor
de Aguiar
Santos:04507
404398

Assinado de forma digital
por Paulo Victor de Aguiar
Santos:04507404398
Dados: 2026.08.06 00:48:06
-03'00"
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2026.001.21771

IF3 EMPREENHIMENTOS LTDA
CNPJ 46.521.451/0001-75
PAULO VICTOR DE AGUIAR SANTOS
CPF 045.074.043-98
REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	HORA	84,44%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 141.685,36
1.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						R\$ 141.685,36
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 65,87	R\$ 39.522,00
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 13,18	R\$ 32.950,00
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 36,89	R\$ 14.756,00
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 9,31	R\$ 23.275,00
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 6,89	R\$ 344,50
1.1.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 137,03	R\$ 13.703,00
1.1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	R\$ 99,38	R\$ 12.124,36
1.1.9	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 3,22	R\$ 3.220,00
2	REFORÇO / ESTRUTURA						R\$ 276.010,18
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 203,69	R\$ 10.184,50
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	55,60	R\$ 725,77	R\$ 40.352,81
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 10,97	R\$ 1.645,50
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 10,85	R\$ 1.627,50
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,58	R\$ 137,08	R\$ 2.409,87
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.000,00	R\$ 16,67	R\$ 83.350,00
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 344,20	R\$ 68.840,00
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.000,00	R\$ 16,90	R\$ 67.600,00
3	REVESTIMENTOS						R\$ 223.856,90
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 13,95	R\$ 30.690,00
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 54,37	R\$ 27.185,00
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.700,00	R\$ 59,90	R\$ 101.830,00
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 131,55	R\$ 32.887,50
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 20,80	R\$ 5.200,00
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 140,41	R\$ 23.869,70
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 12,91	R\$ 2.194,70
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 306.324,80
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 536,87	R\$ 53.687,00
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 458,45	R\$ 13.753,50
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 242,13	R\$ 7.263,90



IF3
EMPREENDEIMENTOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026	BDI : 26
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 139,27	R\$ 8.356,20
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 396,19	R\$ 11.885,70
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 154,75	R\$ 3.095,00
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 940,86	R\$ 18.817,20
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 917,18	R\$ 18.343,60
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 473,34	R\$ 2.366,70
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 281,26	R\$ 168.756,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS						R\$ 23.963,00
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 70,80	R\$ 21.240,00
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 54,46	R\$ 2.723,00
6	COBERTURA						R\$ 831.805,20
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 62,50	R\$ 625.000,00
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 105,21	R\$ 105.210,00
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 17,25	R\$ 3.450,00
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 65,65	R\$ 65.650,00
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 30,10	R\$ 3.010,00
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 53,98	R\$ 26.990,00
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 124,76	R\$ 2.495,20
7	PISOS						R\$ 312.761,00
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 100,17	R\$ 50.085,00
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 30,90	R\$ 15.450,00
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 129,66	R\$ 77.796,00
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 20,80	R\$ 12.480,00
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 313,90	R\$ 156.950,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 99.747,64
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 283,53	R\$ 14.176,50
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 269,27	R\$ 13.463,50
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 138,30	R\$ 2.766,00
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 147,43	R\$ 2.948,60
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 67,53	R\$ 4.051,80
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 13,11	R\$ 262,20
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 66,85	R\$ 802,20
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 554,86	R\$ 11.097,20
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 477,68	R\$ 5.254,48
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 30,23	R\$ 1.813,80



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

DESCRİÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3550

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 11,04	R\$ 220,80
8.12	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 429,87	R\$ 1.289,61
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 649,30	R\$ 4.545,10
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 43,47	R\$ 4.347,00
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 36,51	R\$ 18.255,00
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4.817,95	R\$ 14.453,85
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 149.244,70
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 7,89	R\$ 23.670,00
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 10,79	R\$ 8.632,00
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	R\$ 290,55	R\$ 58.110,00
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 246,58	R\$ 4.931,60
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 26,81	R\$ 13.405,00
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 123,12	R\$ 19.699,20
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 58,81	R\$ 17.643,00
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 49,20	R\$ 1.968,00
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 18,72	R\$ 936,00
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,99	R\$ 249,90
10	PINTURA						R\$ 929.989,00
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 15,33	R\$ 15.330,00
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 31,14	R\$ 186.840,00
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 29,55	R\$ 265.950,00
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 16,09	R\$ 64.360,00
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 29,31	R\$ 29.310,00
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 27,07	R\$ 8.121,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 51,29	R\$ 10.258,00
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 9,66	R\$ 19.320,00
10.9	QUADRAS ESPORTIVAS						R\$ 330.500,00
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 143,79	R\$ 287.580,00
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 10,48	R\$ 20.960,00
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 10,98	R\$ 21.960,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 90.566,46
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 351,62	R\$ 10.548,60
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 3.456,12	R\$ 10.368,36
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 13,85	R\$ 13.850,00
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 137,39	R\$ 6.869,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.			
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO / CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

VALOR BDI TOTAL: R\$ 703.239,48

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.682.714,76

VALOR TOTAL: R\$ 3.385.954,24

Paulo Victor
de Aguiar
Santos:0450
7404398

Assinado de forma digital
por Paulo Victor de
Aguiar
Santos:04507404398
Dados: 2026.08.06
00:48:40 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader:
2026.001.21771

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 46.521.451/0001-75
PAULO VICTOR AGUIAR SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL

HIAGO
MOREIRA DE
VASCONCEL
OS

Assinado de forma digital
por HIAGO MOREIRA DE
VASCONCELOS
Dados: 2026.08.06
00:52:34 -03'00'
Versão do Adobe
Acrobat Reader:
2026.001.21771

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44474

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026	BDI : 26
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		

1.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900
VALOR:						52,19

1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						10,44

1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2264
VALOR:						29,23

1.1.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						7,38

1.1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026		BDI : 26
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%

VALOR: 28,37

1.1.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 147,6000	R\$ 5,4612
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,4612
VALOR:						5,46

1.1.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,5400	R\$ 84,5710
TOTAL Material:						R\$ 84,5710
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						108,57

1.1.8. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 43,0500	R\$ 47,3550
TOTAL Material:						R\$ 47,3550
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						78,74

1.1.9. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4941	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 178,5600	R\$ 0,7142
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 208,7900	R\$ 0,0749
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 191,8700	R\$ 0,1673
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 267,4800	R\$ 0,6858
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 95,9200	R\$ 0,2091
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3083	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367	
VALOR:					2,55	

2.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 4,3700	R\$ 14,8580
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 6,2400
TOTAL Material:					R\$ 21,0980	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,2900	
VALOR:					161,39	

2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 77,5500
TOTAL Material:					R\$ 77,5500	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 407,7000	R\$ 122,3100
TOTAL Serviço:					R\$ 122,3100	
VALOR:					575,05	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,3700	R\$ 5,0255
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,1700	R\$ 0,2034
TOTAL Material:						R\$ 5,2289
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						8,69

2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,6700	R\$ 5,3705
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,1700	R\$ 0,2034
TOTAL Material:						R\$ 5,5739
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:						8,60

2.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 22,1100	R\$ 9,5073
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 19,8000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,6000	R\$ 2,6500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,7200	R\$ 5,6916
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 7,8500	R\$ 12,5600
TOTAL Material:						R\$ 50,2089
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.			
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO / CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

PROCESSO Nº 3556

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	108,61
--------	--------

2.6. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 102,1564	R\$ 0,1226
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 234,2200	R\$ 0,3279
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,4057	R\$ 0,2839
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1472
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8816

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 12,4800	R\$ 0,1597
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 4,1900	R\$ 0,7760
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 5,2300	R\$ 0,3891
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 3,0100	R\$ 0,0509
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 85,0100	R\$ 3,0179
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 7,2900	R\$ 6,0602
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 17,7200	R\$ 0,7496
TOTAL Material:						R\$ 11,2034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0363
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2899
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2344
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2197
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1210

VALOR:	13,21
--------	-------

2.7. C1807 MURO CONTO RNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7553

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 4,3700	R\$ 9,5266
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,1700	R\$ 0,4068
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,5400	R\$ 5,8832



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26			
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA			
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
	CLIENTE:							

PROCESSO Nº 3557

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 51,4000	R\$ 4,3690
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 61,8100	R\$ 1,8543
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 19,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,6500	R\$ 10,4475
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 61,8100	R\$ 0,6181
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 4,5200	R\$ 2,0340
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 8,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 5,2200
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,4355
					TOTAL Material:	R\$ 69,8450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,1150

VALOR:	272,72
--------	--------

2.8. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,1564	R\$ 0,5108
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 234,2200	R\$ 0,1640
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,4057	R\$ 0,0100
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 42,0500	R\$ 0,0042
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6890

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 12,4800	R\$ 0,0562
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 4,1900	R\$ 2,1650
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 5,2300	R\$ 0,0335
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 5,2300	R\$ 0,0094
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 19,9500	R\$ 0,0359
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 85,0100	R\$ 0,1105
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 7,2900	R\$ 4,1261
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 17,7200	R\$ 0,2676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

3558

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R\$ 6,8042
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0153
I1278 JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7259
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0074
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8930
VALOR:					13,39

3.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,0560
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 61,8100	R\$ 0,4327
TOTAL Material:					R\$ 1,4887
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,4600	R\$ 4,7258
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5578
VALOR:					11,05

3.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 875,3700	R\$ 17,5074
TOTAL Serviço:					R\$ 17,5074
VALOR:					43,08

3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26		
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3559

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 875,3700	R\$ 21,8843
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,8843
					VALOR:	47,46

3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,1500	R\$ 28,7650
					TOTAL Material:	R\$ 28,7650
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,6680
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 790,0100	R\$ 15,8002
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,8002
					VALOR:	104,23

3.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,0400	R\$ 6,6741
					TOTAL Material:	R\$ 6,6741
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8026
					VALOR:	16,48

3.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,5300	R\$ 35,7830
					TOTAL Material:	R\$ 35,7830

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.				
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO / CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

PROCESSO Nº 3560

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6680

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 790,0100	R\$ 15,8002
TOTAL Serviço:						R\$ 15,8002

VALOR:						111,25
--------	--	--	--	--	--	--------

3.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,0400	R\$ 1,7049
TOTAL Material:						R\$ 1,7049

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:						10,23
--------	--	--	--	--	--	-------

4.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 51,4000	R\$ 0,1491
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,5148
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,3300	R\$ 342,3300
TOTAL Material:						R\$ 342,9939

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900

VALOR:						425,38
--------	--	--	--	--	--	--------

4.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,7700	R\$ 256,7700
TOTAL Material:						R\$ 256,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026		BDI : 26
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,0900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 875,3700	R\$ 18,3828
TOTAL Serviço:					R\$ 18,3828

VALOR:	363,24
--------	--------

4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 191,8500	R\$ 191,8500
TOTAL Material:					R\$ 191,8500
VALOR:					191,85

4.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 110,3500	R\$ 110,3500
TOTAL Material:					R\$ 110,3500
VALOR:					110,35

4.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,5400	R\$ 0,0735
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,0660
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,5400	R\$ 276,5400
TOTAL Material:					R\$ 276,6795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310
VALOR:					313,91



IF3

EMPREENDEIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

PROCESSO Nº

3562

ASSINADO ELETRONICAMENTE



4.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0900	R\$ 36,0900
					TOTAL Material:	R\$ 36,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5200
					VALOR:	122,61

4.7. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 34,7000	R\$ 69,4000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 391,8000	R\$ 391,8000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 284,2700	R\$ 284,2700
					TOTAL Serviço:	R\$ 745,4700
					VALOR:	745,47

4.8. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 34,7000	R\$ 69,4000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 391,8000	R\$ 391,8000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,5100	R\$ 265,5100
					TOTAL Serviço:	R\$ 726,7100
					VALOR:	726,71

4.9. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 51,4000	R\$ 0,5448
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 1,7000	R\$ 8,6700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,0148
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,7568
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 7,0800
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 9,1100	R\$ 46,4610



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3563

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,4400	R\$ 71,4400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,4600	R\$ 2,6150
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 6,4800
					TOTAL Material:	R\$ 153,1424

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930

					VALOR:	375,04
--	--	--	--	--	--------	--------

4.10. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,8700	R\$ 0,8805
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 6,8000	R\$ 0,4760
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,6100	R\$ 2,3532
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 90,4800	R\$ 13,5720
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,6000	R\$ 18,4800
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 44,8100	R\$ 122,3313
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 17,7200	R\$ 1,7720
					TOTAL Material:	R\$ 159,8650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,9800

					VALOR:	222,85
--	--	--	--	--	--------	--------

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 51,4000	R\$ 0,7710
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,2862
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,9592

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA 46.521.451/0001-75 - TIANGUÁ/CE - FONE: (88) 9 9402-4678

Página: 16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26				
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%				
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE							



I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 8,2500
					TOTAL Material:	R\$ 11,2664
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	56,10

5.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,1500	R\$ 43,1500
					TOTAL Material:	R\$ 43,1500
					VALOR:	43,15

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 2,6400
					TOTAL Material:	R\$ 2,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	49,52

6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 13,7900
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,0500	R\$ 21,3465
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,4600	R\$ 1,2552
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,0600	R\$ 3,7100
					TOTAL Material:	R\$ 40,1017
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

VALOR: 83,36

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,5400	R\$ 0,1839
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4400	R\$ 0,1426
TOTAL Material:						R\$ 0,5177

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1552

VALOR: 13,67

6.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4100	R\$ 4,2300
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,6300
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,0700	R\$ 34,1770
TOTAL Material:						R\$ 39,0370

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9780

VALOR: 52,02

6.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,8500	R\$ 23,8500
TOTAL Material:						R\$ 23,8500

VALOR: 23,85

6.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES , UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES , UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.			
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO / CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

3566

ASSINADO ELETRONICAMENTE

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,7700	R\$ 42,7700
					TOTAL Material:	R\$ 42,7700
					VALOR:	42,77

6.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,6700	R\$ 3,4558
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,6800	R\$ 33,6800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,9000	R\$ 12,8700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,7300	R\$ 0,2619
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,6084
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,8500	R\$ 5,1025
					TOTAL Material:	R\$ 58,9786

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 355,3700	R\$ 14,2148
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,9540
					VALOR:	98,85

7.1. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1770	R\$ 1,2589
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2589

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 51,4000	R\$ 3,3204
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 61,8100	R\$ 3,6159
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 8,8000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 3,4800
					TOTAL Material:	R\$ 19,2163

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------



IF3

EMPREENDEIMENTOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERENCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERENCIA.			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

PROCESSO Nº

3567

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,8972
VALOR:						79,37

7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 51,4000	R\$ 1,8761
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4400	R\$ 6,4152
TOTAL Material:						R\$ 8,2913
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						24,48

7.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,5300	R\$ 35,7830
TOTAL Material:						R\$ 35,7830
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1440
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 790,0100	R\$ 15,8002
TOTAL Serviço:						R\$ 15,8002
VALOR:						102,73

7.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,0400	R\$ 6,6741
TOTAL Material:						R\$ 6,6741
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8026
					VALOR:	16,48

7.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 647,3000	R\$ 116,5140
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 33,8500	R\$ 17,6020
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 530,6300	R\$ 37,1441
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,1400	R\$ 5,7928
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,7400	R\$ 48,7400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,5500	R\$ 13,2860
				TOTAL Serviço:		R\$ 248,7149
				VALOR:		248,71

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,5400	R\$ 0,2574
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,1000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,9800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 6,5200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 3,6500
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 2,6800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6600	R\$ 3,1920
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,2600	R\$ 26,3000
				TOTAL Material:		R\$ 50,7644

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3569

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	224,65

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,5400	R\$ 0,2942
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,7700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,3200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 2,9000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 10,4400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,7300	R\$ 3,2109
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,2500	R\$ 6,3750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,6100	R\$ 3,3050
TOTAL Material:					R\$ 39,4551	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	
VALOR:					213,35	

8.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 73,5400	R\$ 0,1250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,7375
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,5500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6300
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 3,6500
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6600	R\$ 3,1920

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA 46.521.451/0001-75 - TIANGUÁ/CE - FONE: (88) 9 9402-4678

Página: 22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026

BDI : 26

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3570

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,2600	R\$ 6,3120
					TOTAL Material:	R\$ 22,6365
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,9450
					VALOR:	109,58

8.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,5400	R\$ 0,1471
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,8850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,6600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 10,4400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,7300	R\$ 1,6055
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 4,2500	R\$ 3,1875
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,6100	R\$ 1,6525
					TOTAL Material:	R\$ 29,8676
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,9450
					VALOR:	116,81

8.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7700	R\$ 25,7700
					TOTAL Material:	R\$ 25,8316
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26							
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA							
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%							
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE										
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE										



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
					VALOR:	53,51

8.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4400	R\$ 4,4400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0770
					TOTAL Material:	R\$ 4,5170
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8700
					VALOR:	10,39

8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6200	R\$ 31,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
					TOTAL Material:	R\$ 31,6816
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	52,97

8.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,9000	R\$ 145,9000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,2900	R\$ 160,2900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 13,8900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1232
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 11,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7100	R\$ 22,7100
					TOTAL Material:	R\$ 354,4732

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						439,63

8.9. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 13,8900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1848
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,0900	R\$ 62,0900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 11,5600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,2200	R\$ 101,2200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,6800	R\$ 60,6800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7600	R\$ 11,7600
TOTAL Material:						R\$ 261,3848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,0950
VALOR:						378,48

8.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,0616
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 8,4700
TOTAL Material:						R\$ 8,5316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4200
VALOR:						23,95

8.11. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0100	R\$ 5,0100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2200
					TOTAL Material:	R\$ 5,2300
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5220
					VALOR:	8,75

8.12. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,6800	R\$ 327,6800
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,6800	R\$ 327,6800
					TOTAL Material:	R\$ 327,6800
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	340,60

8.13. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,6700	R\$ 2,8020
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,6700	R\$ 2,8020
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 73,5400	R\$ 1,3973
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,4400	R\$ 4,3252
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,6000	R\$ 6,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 61,8100	R\$ 1,6071
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,2400	R\$ 135,2400
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,7600	R\$ 128,7600
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2100	R\$ 29,2100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5600	R\$ 34,5600
					TOTAL Material:	R\$ 344,0616
Mão de Obra		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026		BDI : 26
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

VALOR: 514,46

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 38,9700	R\$ 0,9743
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,5300	R\$ 1,5012
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,7300	R\$ 9,8273
TOTAL Material:						R\$ 12,3028

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416

VALOR: 34,44

8.15. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9300

VALOR: 28,93

8.16. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 61,8100	R\$ 92,2205
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 35,9400	R\$ 107,8200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 9,7300	R\$ 24,3250
TOTAL Material:						R\$ 224,3655

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 56,1000	R\$ 563,8050
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 94,2100	R\$ 1.217,1932
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 8,6900	R\$ 363,7634

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026		BDI : 28
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 339,4400	R\$ 98,4376
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 355,3700	R\$ 212,5113
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 69,3400	R\$ 127,5856
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,1100	R\$ 276,2100
TOTAL Serviço:						R\$ 3.556,1269
VALOR:						3.817,41

9.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4600	R\$ 1,4892
TOTAL Material:						R\$ 1,4892
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						6,25

9.2. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,9274
TOTAL Material:						R\$ 2,9274
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						8,55

9.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 15,6000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 6,8900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,8200	R\$ 0,6820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026		BDI : 26
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 8,4300
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,3800
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2200	R\$ 15,2200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,4600
					TOTAL Material:	R\$ 54,3120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 175,9000
				VALOR:		230,21

9.4. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 4,4400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 6,8900	R\$ 2,2737
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 8,4300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 1,4600
				TOTAL Material:		R\$ 19,4737

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 175,9000
				VALOR:		195,37

9.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,26000
				TOTAL Material:		R\$ 8,26000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026		BDI : 28
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
VALOR:	21,24

9.6. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9700	R\$ 49,9700
TOTAL Material:					R\$ 49,9700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5750
VALOR:					97,55

9.7. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,3900
I1380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6100	R\$ 9,6100
TOTAL Material:					R\$ 12,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6000
VALOR:					46,60

9.8. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0600	R\$ 16,0600
TOTAL Material:					R\$ 16,0600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225
VALOR:					38,98

9.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 5,7500
TOTAL Material:						R\$ 5,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

VALOR:	14,83
--------	-------

9.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8200	R\$ 6,8200
TOTAL Material:						R\$ 6,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	19,80
--------	-------

10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1720
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,3000	R\$ 0,9100
TOTAL Material:						R\$ 1,0820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	12,15
--------	-------

10.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,4800	R\$ 0,6240
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,8600	R\$ 0,9432
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 13,6500	R\$ 3,2760
					TOTAL Material:	R\$ 4,9507
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7200
					VALOR:	24,67

10.3. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,4300	R\$ 0,8916
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1075
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 11,2100	R\$ 2,6904
					TOTAL Material:	R\$ 3,6895
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7200
					VALOR:	23,41

10.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,3900	R\$ 0,8341
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,7500	R\$ 0,8525
					TOTAL Material:	R\$ 1,6866
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	12,75

10.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,2700	R\$ 0,3416
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 13,6500	R\$ 3,4125

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

TOTAL Material:	R\$ 3,7541
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						23,22

10.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,4800	R\$ 0,4992
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,6100	R\$ 3,1376
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,9500	R\$ 1,2935
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,1720
TOTAL Material:						R\$ 5,1023
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						21,45

10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,4800	R\$ 0,3744
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,6100	R\$ 3,1376
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3200	R\$ 0,3960
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 17,7200	R\$ 2,1264
TOTAL Material:						R\$ 6,0344
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080
VALOR:						40,64

10.8. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026		BDI : 26
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,4050
					TOTAL Material:	R\$ 0,4050
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2480
					VALOR:	7,65

10.9.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 7,8600	R\$ 1,9650
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,9800
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,3400	R\$ 1,8720
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 4,3900	R\$ 1,3170
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 28,4400	R\$ 2,2752
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 39,0700	R\$ 13,6745
					TOTAL Material:	R\$ 23,0837

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 40,1100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,7360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,8460
					VALOR:	113,93

10.9.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,3200	R\$ 0,3630
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 32,6100	R\$ 4,3045
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 28,4400	R\$ 0,9385
				TOTAL Material:		R\$ 5,6060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,6968
				VALOR:		8,30

10.9.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026	BDI : 26
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 12,4800	R\$ 0,4118
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 19,6100	R\$ 3,4514
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,3200	R\$ 0,3630
TOTAL Material:					R\$ 4,2262

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4778
VALOR:					8,70

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220
VALOR:					12,92

11.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,5400	R\$ 0,5883
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 210,6900	R\$ 210,6900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,4080
TOTAL Material:					R\$ 212,6863
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120
VALOR:					278,60

11.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.738,3900	R\$ 2.738,3900
TOTAL Material:					R\$ 2.738,3900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

PROCESSO Nº

3583

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	2.738,39
--------	----------

11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 16,6400	R\$ 3,3280
TOTAL Material:						R\$ 3,3280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6400
VALOR:						10,97

11.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5035
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,3700	R\$ 5,8995
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,1700	R\$ 0,2034
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,5400	R\$ 2,9416
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 22,1100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4400	R\$ 7,6384
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 61,8100	R\$ 5,5629
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,4600	R\$ 0,2092
TOTAL Material:						R\$ 44,5650
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						108,86

Paulo Victor de
Aguiar
Santos:04507404398
Assinado de forma digital por Paulo
Victor de Aguiar Santos:04507404398
Dados: 2026.08.06 00:48:59 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2026.001.21771

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 46.521.451/0001-75
PAULO VICTOR AGUIAR SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL



HIAGO
MOREIRA DE
VASCONCEL
OS
Assinado de forma digital
por HIAGO MOREIRA DE
VASCONCELOS
Dados: 2026.08.06
00:52:02 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2026.001.21771

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44474



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

DATA : 05/08/2026

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE



C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 3,5600	R\$ 18,5120
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,4600	R\$ 1,0460
					TOTAL Material:	R\$ 19,5580
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,1410
					VALOR:	34,70

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 51,4000	R\$ 16,4377
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5900	R\$ 30,6033
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,4400	R\$ 22,8228
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 230,5500
					TOTAL Material:	R\$ 300,4138
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 346,8898
					VALOR:	647,30

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 51,4000	R\$ 0,7710
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,2862
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 8,2500
					TOTAL Material:	R\$ 11,2664
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

DATA : 05/08/2026

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

DESCRÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE



VALOR:	56,10
--------	-------

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 51,4000	R\$ 2,1228
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,6521
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4400	R\$ 2,7236
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 15,5100
					TOTAL Material:	R\$ 24,0085
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2064
					VALOR:	94,21

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 51,4000	R\$ 62,5024
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 213,8400
					TOTAL Material:	R\$ 276,3424
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	875,37

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 51,4000	R\$ 62,5024
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 128,4800
					TOTAL Material:	R\$ 190,9824
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	790,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3587

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 51,4000	R\$ 62,5024
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 160,6000
					TOTAL Material:	R\$ 223,1024
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	407,70

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,3700	R\$ 5,0255
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,1700	R\$ 0,2034
					TOTAL Material:	R\$ 5,2289
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	8,69

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	25,18

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3588

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
					TOTAL Geral:	R\$ 62,8492
					VALOR:	62,85

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 41,7500	R\$ 41,7500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
					TOTAL Geral:	R\$ 147,5963
					VALOR:	147,60

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
					TOTAL Geral:	R\$ 70,4941
					VALOR:	70,49

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,4900	R\$ 56,4900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
					TOTAL Geral:	R\$ 178,5551
					VALOR:	178,56

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA 46.521.451/0001-75 - TIANGUÁ/CE - FONE: (88) 9 9402-4678

Página: 41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

DESCRÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3589

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
					TOTAL Geral:	R\$ 94,3240
					VALOR:	94,32

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,8700	R\$ 59,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
					TOTAL Geral:	R\$ 208,7890
					VALOR:	208,79

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
					TOTAL Geral:	R\$ 81,7441
					VALOR:	81,74

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,4800	R\$ 58,4800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
					TOTAL Geral:	R\$ 191,8671
					VALOR:	191,87

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA 46.521.451/0001-75 - TIANGUÁ/CE - FONE: (88) 9 9402-4678

Página: 42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026BDI : 26 <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	FONTE	VERSÃO	HORA							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%							
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.								
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO / CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE									

PROCESSO Nº 000



C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,9764
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 51,4000	R\$ 47,2726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 111,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 61,8100	R\$ 51,6732
				TOTAL Material:		R\$ 210,7058
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7600
				VALOR:		339,44

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,9764
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 51,4000	R\$ 45,6021
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 129,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 61,8100	R\$ 51,6732
				TOTAL Material:		R\$ 226,6353
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7600
				VALOR:		355,37

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 51,4000	R\$ 1,2490
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,9116
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,4400	R\$ 1,4256
				TOTAL Material:		R\$ 4,5862



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
		SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.			
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO / CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,9190
				VALOR:		48,92

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,2000	R\$ 2,0800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,7300	R\$ 1,3095
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,7200	R\$ 1,8600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8500	R\$ 7,8500
				TOTAL Material:		R\$ 13,0995

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 51,4000	R\$ 0,5448
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,1600	R\$ 140,1600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,0148
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 30,9200	R\$ 157,6920
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 2,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,4600	R\$ 2,0920
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 6,4800
				TOTAL Material:		R\$ 310,5036



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

DESCRİÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026

BDI : 26

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3592

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,2980
VALOR:						391,80

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
TOTAL Geral:						R\$ 4,8946
VALOR:						4,89

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
TOTAL Geral:						R\$ 6,8843
VALOR:						6,88

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
TOTAL Geral:						R\$ 102,1564
VALOR:						102,16

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

PROCESSO Nº 3593

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,3900	R\$ 65,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
					TOTAL Geral:	R\$ 234,2249
					VALOR:	234,22

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
					VALOR:	268,48

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 51,4000	R\$ 35,8772
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 61,8100	R\$ 54,2692
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 96,8000
					TOTAL Material:	R\$ 186,9464
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800
					VALOR:	530,63

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 64,4700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026

BDI : 28

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3594

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R\$ 64,4700
-----------------	-------------

VALOR:	64,47
--------	-------

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,6840
					TOTAL Material:	R\$ 3,6840
					VALOR:	3,68

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,0700	R\$ 41,7520
					TOTAL Material:	R\$ 41,7520
					VALOR:	41,75

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,0700	R\$ 56,4880
					TOTAL Material:	R\$ 56,4880
					VALOR:	56,49

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,0700	R\$ 59,8650
					TOTAL Material:	R\$ 59,8650
					VALOR:	59,87

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,0700	R\$ 58,4835
					TOTAL Material:	R\$ 58,4835
					VALOR:	58,48

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3595

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,0700	R\$ 65,3910
TOTAL Material:						R\$ 65,3910
VALOR:						65,39

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 46,0500
TOTAL Material:						R\$ 46,0500
VALOR:						46,05

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 121,9582
VALOR:						121,96

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,4700	R\$ 64,4700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 267,4811
VALOR:						267,48

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
TOTAL Geral:						R\$ 33,4058



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

DATA : 05/08/2026

BDI : 26

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

84,44%

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3596

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:

33,41

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,6800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
TOTAL Geral:						R\$ 42,0513
VALOR:						42,05

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8000
VALOR:						32,80

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						24,51

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026

BDI : 28,81%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3597

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	24,51
--------	-------

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,3150
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,0860
TOTAL Material:						R\$ 0,4010
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3598

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7418
--------------------	-------------

VALOR:	11,14
--------	-------

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 51,4000	R\$ 0,9355
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,4400	R\$ 2,4112
					TOTAL Material:	R\$ 3,3467
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3890
					VALOR:	48,74

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,2300	R\$ 30,6900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0900	R\$ 36,0900
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,4200	R\$ 88,4200
					TOTAL Material:	R\$ 155,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
					VALOR:	265,51

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,2300	R\$ 30,6900
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1900	R\$ 41,1900
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,0800	R\$ 102,0800
					TOTAL Material:	R\$ 173,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3599

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
--------------------	--------------

VALOR:	284,27
--------	--------

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	31,38

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 51,4000	R\$ 0,3135
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5994
					TOTAL Material:	R\$ 0,9129
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6328
					VALOR:	25,55

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 51,4000	R\$ 0,3135
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,7198
					TOTAL Material:	R\$ 1,0333
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,0790
					VALOR:	25,11

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026

BDI : 28

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3600

ASSINADO ELETRONICAMENTE

12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
					TOTAL Geral:	R\$ 37,2018
					VALOR:	37,20

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,0500	R\$ 46,0500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
					TOTAL Geral:	R\$ 95,9249
					VALOR:	95,92

Paulo Victor de Aguiar Santos:04507404398

Assinado de forma digital por Paulo Victor de Aguiar Santos:04507404398
Dados: 2026.08.06 00:49:18 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21771

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 46.521.451/0001-75
PAULO VICTOR AGUIAR SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS

Assinado de forma digital por HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Dados: 2026.08.06 00:51:36 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21771

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44474

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA 46.521.451/0001-75 - TIANGUÁ/CE - FONE: (88) 9 9402-4678

Página: 53

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.							DATA : 05/08/2026	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.							FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO / CE							SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE							HORA	84,44% 41,44%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 141.685,36	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 14.168,54	R\$ 14.168,54	R\$ 14.168,54	R\$ 14.168,54	R\$ 7.084,27	R\$ 7.084,27	R\$ 14.168,54	R\$ 7.084,27	R\$ 7.084,27
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 276.010,18	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 27.601,02	R\$ 27.601,02	R\$ 27.601,02	R\$ 27.601,02	R\$ 13.800,51	R\$ 13.800,51	R\$ 27.601,02	R\$ 13.800,51	R\$ 13.800,51
3	REVESTIMENTOS	R\$ 223.856,90	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 22.385,69	R\$ 22.385,69	R\$ 22.385,69	R\$ 22.385,69	R\$ 11.192,85	R\$ 11.192,85	R\$ 22.385,69	R\$ 11.192,85	R\$ 11.192,85
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 306.324,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 30.632,48	R\$ 30.632,48	R\$ 30.632,48	R\$ 30.632,48	R\$ 15.316,24	R\$ 15.316,24	R\$ 30.632,48	R\$ 15.316,24	R\$ 15.316,24
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 23.963,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 2.396,30	R\$ 2.396,30	R\$ 2.396,30	R\$ 2.396,30	R\$ 1.198,15	R\$ 1.198,15	R\$ 2.396,30	R\$ 1.198,15	R\$ 1.198,15
6	COBERTURA	R\$ 831.805,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 83.180,52	R\$ 83.180,52	R\$ 83.180,52	R\$ 83.180,52	R\$ 41.590,26	R\$ 41.590,26	R\$ 83.180,52	R\$ 41.590,26	R\$ 41.590,26
7	PISOS	R\$ 312.761,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 31.276,10	R\$ 31.276,10	R\$ 31.276,10	R\$ 31.276,10	R\$ 15.638,05	R\$ 15.638,05	R\$ 31.276,10	R\$ 15.638,05	R\$ 15.638,05
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 99.747,64	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 9.974,76	R\$ 9.974,76	R\$ 9.974,76	R\$ 9.974,76	R\$ 4.987,38	R\$ 4.987,38	R\$ 9.974,76	R\$ 4.987,38	R\$ 4.987,38
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.244,70	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 14.924,47	R\$ 14.924,47	R\$ 14.924,47	R\$ 14.924,47	R\$ 7.462,24	R\$ 7.462,24	R\$ 14.924,47	R\$ 7.462,24	R\$ 7.462,24
10	PINTURA	R\$ 929.989,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 92.998,90	R\$ 92.998,90	R\$ 92.998,90	R\$ 92.998,90	R\$ 46.499,45	R\$ 46.499,45	R\$ 92.998,90	R\$ 46.499,45	R\$ 46.499,45
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 90.566,46	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 9.056,65	R\$ 9.056,65	R\$ 9.056,65	R\$ 9.056,65	R\$ 4.528,32	R\$ 4.528,32	R\$ 9.056,65	R\$ 4.528,32	R\$ 4.528,32
R\$ 3.385.954,24			R\$ 338.595,43	R\$ 338.595,43	R\$ 338.595,43	R\$ 338.595,43	R\$ 169.297,72	R\$ 169.297,72	R\$ 338.595,43	R\$ 169.297,72	R\$ 169.297,72
			R\$ 338.595,43	R\$ 677.190,86	R\$ 1.015.786,29	R\$ 1.354.381,72	R\$ 1.523.679,44	R\$ 1.692.977,16	R\$ 2.031.572,59	R\$ 2.200.870,31	R\$ 2.370.168,03

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 141.685,36	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.168,54	R\$ 14.168,54	R\$ 14.168,50	R\$ 141.685,36



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES ,UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO / CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA : 05/08/2026

BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,1470

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3602

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela		
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 276.010,18	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %		
			R\$ 27.601,02	R\$ 27.601,02	R\$ 27.601,00	R\$ 276.010,18		
3	REVESTIMENTOS	R\$ 223.856,90	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %		
			R\$ 22.385,69	R\$ 22.385,69	R\$ 22.385,67	R\$ 223.856,90		
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 306.324,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %		
			R\$ 30.632,48	R\$ 30.632,48	R\$ 30.632,48	R\$ 306.324,80		
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 23.963,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %		
			R\$ 2.396,30	R\$ 2.396,30	R\$ 2.396,30	R\$ 23.963,00		
6	COBERTURA	R\$ 831.805,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %		
			R\$ 83.180,52	R\$ 83.180,52	R\$ 83.180,52	R\$ 831.805,20		
7	PISOS	R\$ 312.761,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %		
			R\$ 31.276,10	R\$ 31.276,10	R\$ 31.276,10	R\$ 312.761,00		
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 99.747,64	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %		
			R\$ 9.974,76	R\$ 9.974,76	R\$ 9.974,80	R\$ 99.747,64		
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.244,70	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %		
			R\$ 14.924,47	R\$ 14.924,47	R\$ 14.924,45	R\$ 149.244,70		
10	PINTURA	R\$ 929.989,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %		
			R\$ 92.998,90	R\$ 92.998,90	R\$ 92.998,90	R\$ 929.989,00		
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 90.566,46	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %		
			R\$ 9.056,65	R\$ 9.056,65	R\$ 9.056,63	R\$ 90.566,46		
R\$ 3.385.954,24			R\$ 338.595,43	R\$ 338.595,43	R\$ 338.595,35	R\$		
			R\$ 2.708.763,46	R\$ 3.047.358,89	R\$ 3.385.954,24	3.385.954,24		

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA 46.521.451/0001-75 - TIANGUÁ/CE - FONE: (88) 9 9402-4678

Página: 55



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES , UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026	BDI : 2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO , CONFORME ESPECIFICAÇÕES , UNIDADES , QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE		84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE		41,44%

3603

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Paulo Victor de Aguiar Santos:04507404398

Assinado de forma digital por Paulo Victor de Aguiar Santos:04507404398
Dados: 2026.08.06 00:49:32 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21771

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 46.521.451/0001-75
PAULO VICTOR AGUIAR SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS

Assinado de forma digital por HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
Dados: 2026.08.06 00:51:18 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21771

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44474

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026	BDI : 26,21%
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	HORA	84,44%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,60%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	4,60%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,12%
	TOTAL	6,92%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	2,70%
	ISS	5,00%
	TOTAL	11,35%

BDI = 26,21%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Paulo Victor de
Aguiar
Santos:0450740
Assinado de forma digital
por Paulo Victor de Aguiar
Santos:04507404398
Dados: 2026.08.06 00:49:47
-03'00'

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2026.001.21771

CNPJ 46.521.451/0001-75
PAULO VICTOR AGUIAR SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL



HIAGO
MOREIRA DE
VASCONCEL
OS
Assinado de forma digital
por HIAGO MOREIRA DE
VASCONCELOS
Dados: 2026.08.06
00:51:01 -03'00'

Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2026.001.21771

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44474

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	DATA : 05/08/2026	BDI : 26
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO / CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	HORA	84,44%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Paulo Victor de
Aguiar
Santos:04507404

Assinado de forma digital por
Paulo Victor de Aguiar
Santos:04507404398
Dados: 2026.08.06 00:50:02
-03'00'

IF3 ENGENHEIRIMTOS LTDA

CNPJ 46.521.451/0001-75

PAULO VICTOR AGUIAR SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL

Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2026.001.21771



HIAGO
MOREIRA DE
VASCONCEL
OS

Assinado de forma digital
por HIAGO MOREIRA DE
VASCONCELOS
Dados: 2026.08.06
00:50:44 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2026.001.21771

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44474

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 11-0775-0549989 **Nº** 6505796

Controle Interno (Código Controle) 480911537 **Número de Registro Susep** 054362026001107750549989

Data de emissão 05/08/2026 14:59:50 [Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#) 

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 – JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA ME

CPF ou CNPJ nº: 46.521.451/0001-75

Sede: R SRG EVALDO 378, A, STO ANTONIO - CEP: 62.324-135 - TIANGUA - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

Endereço: AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

Corretora

000002.0.201668-1 LOGOS SOLUCOES EM SEGUROS LTDA

Endereço: RUA EMBAIXADOR JOAO NEVES DA FONTOURA 224, ,, SANTANA - CEP: 02.013-040 - SAO PAULO - SP

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 2D27D255EE02DD5D88745D1B0B096B8207A29B77

Vigência da Apólice

Início

Término



05/08/2026

02/02/2027

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

 Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.07.16.003**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

 Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 40.000,95
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

 Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 05/08/2026 a 02/02/2027
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 05/08/2026 a 02/02/2027

 Demonstrativo do Prêmio

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
--------------------------	------------

Nº Apólice Seguro Garantia 11-0775-0549989

Nº 6505796

Controle Interno (Código Controle) 480911537

Nº de Registro SUSEP 054362026001107750549989



Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	12/08/2026	30321903	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da **Superintendência de Seguros Privados** (<https://www.gov.br/susep>) ou da **Junto Seguros** (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;



- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.

3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.

3.3. A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

4.1. A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.

4.3. As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.

4.4. Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.4.1. Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;



Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



f

planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

g

cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

h

cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.



6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:



- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.



12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.



VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.



IX. Prejuízos: (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.



X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.



XI. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.



XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.



XIII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.



XIV. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.



XV. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.



XVI. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.



XVII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES****CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO CRUCI	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
KETLYN PAROLIN BERTHOLDI STEFANOVIC	Diretor



ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO

Presidente

Código da Certidão: **CA05436_12072026_183921_356**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 12 de Julho de 2026.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço





MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ **84.948.157/0001-33**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

16. Eventual limitação para operar, temporária ou definitiva, imposta pela Susep

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-cbe13b6f-c962-4125-b1d8-219a46453470**

Esta Certidão foi emitida em 12/07/2026, às 18:37, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **<https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-cd631147-ec87-4e72-8892-6c7fbd93ed2**

Esta Certidão foi emitida em 12/07/2026, às 18:33, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Chorozinho / CE

Número do processo: 2026.07.16.003

Número do certame: 2026.07.20.023-PE

Unidade gestora: FUNDEB

Modalidade: Pregão Eletrônico

Data da abertura: 06/08/2026 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: GUANABARA CONSTRUÇOES,
TRANSPORTES E SERVICOS LTDA

CNPJ/MF: 10.905.621/0001-78

Endereço: RUA JOAO PINTO DAMASCENO, 395, CENTRO, Canindé / CE - CEP: 62.700-000

Telefone: (85) 9738-6125 / (85) 9984-9377

E-mail: guanabara ltda2010@hotmail.com

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexe todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA

Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.

CEP: 62700 000 **Fone:** (85)3343 3749

CNPJ: 10-905.621/0001-78 **INSC. ESTADUAL:** 06.385.357-4 **INSC. MUNICIPAL:** 2207

E-mail: guanabara ltda2010@hotmail.com

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS**SIM**

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE**SIM**

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS**SIM**

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP**SIM**

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**SIM**

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS**SIM**

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP**SIM**

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

Dados da Proposta de Preços:

LOTE ÚNICO – MANUTENÇÕES

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 3.401.158,01

Valor total: R\$ 3.401.158,01

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4.000.094,59

Valor total – LOTE ÚNICO – MANUTENÇÕES: R\$ 3.401.158,01 – (três milhões, quatrocentos e um mil, cento e cinquenta e oito reais e um centavo)

Valor geral da proposta: R\$ 3.401.158,01 (três milhões, quatrocentos e um mil, cento e cinquenta e oito reais e um centavo)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 6 de Agosto de 2026 às 00:54

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA

Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.

CEP: 62700 000 **Fone:** (85)3343 3749

CNPJ: 10-905.621/0001-78 **INSC. ESTADUAL:** 06.385.357-4 **INSC. MUNICIPAL:** 2207

E-mail: guanabara ltda2010@hotmail.com

Usuário logado como: GUANABARA
CPF/MF: 10.905.621/0001-78

Dados do Usuário:

E-mail: guanabaraltda2010@hotmail.com

MARCELO
GUEDES
AGUIAR:233
62502334

Assinado de forma
digital por
MARCELO GUEDES
AGUIAR:23362502
334

FRANCISCO
CAMURCA
TELES:168593
75353

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO
CAMURCA
TELES:16859375353

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA

Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro-Canindé - Ceará.

CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749

CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4 INSC. MUNICIPAL: 2207

E-mail: guanabaraltda2010@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRİÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	CHOROZINHO/CE			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	142.007,68	4,18
2	REFORÇO / ESTRUTURA	278.121,78	8,18
3	REVESTIMENTOS	224.260,50	6,59
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	310.397,25	9,13
5	PAREDES E FECHAMENTOS	24.027,00	0,71
6	COBERTURA	834.111,20	24,52
7	PISOS	313.694,00	9,22
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100.302,98	2,95
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	149.976,60	4,41
10	PINTURA	933.253,00	27,44
11	SERVIÇOS DIVERSOS	91.006,02	2,68
VALOR ENCARGOS:		1.219.805,86	100,00
VALOR COM ENCARGOS:		2.694.896,15	
VALOR BDI TOTAL:		706.261,86	
VALOR ORÇAMENTO:		2.694.896,15	
VALOR TOTAL:		3.401.158,01	

Três Milhões Quatrocentos e Um Mil Cento e Cinquenta e Oito reais e Um centavo



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	CHOROZINHO/CE

DATA : 06/08/2026		BDI : 2	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							112.516,76	142.007,68
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							112.516,76	142.007,68
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	600,00	52,19	65,87	31.314,00	39.522,00
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	10,44	13,18	26.100,00	32.950,00
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	29,23	36,89	11.692,00	14.756,00
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.500,00	7,38	9,31	18.450,00	23.275,00
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	28,37	35,81	1.418,50	1.790,50
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,00	5,49	6,93	274,50	346,50
1.1.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	110,09	138,94	11.009,00	13.894,00
1.1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	79,58	100,44	9.708,76	12.253,68
1.1.9	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.000,00	2,55	3,22	2.550,00	3.220,00
2	REFORÇO / ESTRUTURA							220.385,19	278.121,78
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	161,76	204,16	8.088,00	10.208,00
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	55,60	575,39	726,20	31.991,68	40.376,72
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,00	8,77	11,07	1.315,50	1.660,50
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	8,70	10,98	1.305,00	1.647,00
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,58	109,50	138,20	1.925,01	2.429,56
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.000,00	13,41	16,92	67.050,00	84.600,00
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	273,35	345,00	54.670,00	69.000,00
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.000,00	13,51	17,05	54.040,00	68.200,00
3	REVESTIMENTOS							177.686,60	224.260,50
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	11,05	13,95	24.310,00	30.690,00
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	500,00	43,10	54,40	21.550,00	27.200,00
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.700,00	47,48	59,92	80.716,00	101.864,00
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	104,77	132,23	26.192,50	33.057,50
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	16,59	20,94	4.147,50	5.235,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	CHOROZINHO/CE

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,40%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	111,92	141,25	19.026,40	24.012,50
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,00	10,26	12,95	1.744,20	2.201,50
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							245.935,30	310.397,25
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	100,00	431,52	544,62	43.152,00	54.462,00
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	30,00	367,87	464,29	11.036,10	13.928,70
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	195,28	246,46	5.858,40	7.393,80
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,00	112,32	141,76	6.739,20	8.505,60
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,00	318,86	402,43	9.565,80	12.072,90
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	123,26	155,57	2.465,20	3.111,40
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	754,79	952,62	15.095,80	19.052,40
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	735,70	928,53	14.714,00	18.570,60
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	377,76	476,77	1.888,80	2.383,85
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	600,00	225,70	284,86	135.420,00	170.916,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS							19.038,50	24.027,00
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	56,14	70,85	16.842,00	21.255,00
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	43,93	55,44	2.196,50	2.772,00
6	COBERTURA							660.888,20	834.111,20
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	10.000,00	49,52	62,50	495.200,00	625.000,00
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.000,00	84,07	106,10	84.070,00	106.100,00
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	13,68	17,27	2.736,00	3.454,00
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.000,00	52,69	66,50	52.690,00	66.500,00
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	24,28	30,64	2.428,00	3.064,00
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	43,53	54,94	21.765,00	27.470,00
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,00	99,96	126,16	1.999,20	2.523,20
7	PISOS							248.549,00	313.694,00
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	500,00	79,56	100,41	39.780,00	50.205,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	CHOROZINHO/CE

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	500,00	24,52	30,95	12.260,00	15.475,00
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	103,40	130,50	62.040,00	78.300,00
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	16,59	20,94	9.954,00	12.564,00
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	249,03	314,30	124.515,00	157.150,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							79.474,29	100.302,98
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	225,56	284,68	11.278,00	14.234,00
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	214,04	270,14	10.702,00	13.507,00
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	109,99	138,82	2.199,80	2.776,40
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	117,34	148,09	2.346,80	2.961,80
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	53,97	68,12	3.238,20	4.087,20
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	10,47	13,21	209,40	264,20
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	53,53	67,56	642,36	810,72
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	445,97	562,86	8.919,40	11.257,20
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	383,15	483,57	4.214,65	5.319,27
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	24,11	30,43	1.446,60	1.825,80
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	8,85	11,17	177,00	223,40
8.12	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	346,46	437,27	1.039,38	1.311,81
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	520,54	656,97	3.643,78	4.598,79
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	34,66	43,74	3.466,00	4.374,00
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	28,93	36,51	14.465,00	18.255,00
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	3.828,64	4.832,13	11.485,92	14.496,39
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							118.841,30	149.976,60
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	6,27	7,91	18.810,00	23.730,00
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	8,60	10,85	6.880,00	8.680,00
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	231,14	291,72	46.228,00	58.344,00
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	195,71	247,01	3.914,20	4.940,20
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	21,39	27,00	10.695,00	13.500,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	CHOROZINHO/CE

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,4070
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	98,45	124,25	15.752,00	19.880,00
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	300,00	46,82	59,09	14.046,00	17.727,00
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	39,26	49,55	1.570,40	1.982,00
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	14,93	18,84	746,50	942,00
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	19,92	25,14	199,20	251,40
10	PINTURA							739.482,00	933.253,00
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	12,18	15,37	12.180,00	15.370,00
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	24,76	31,25	148.560,00	187.500,00
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	23,48	29,63	211.320,00	266.670,00
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	12,79	16,14	51.160,00	64.560,00
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	23,29	29,39	23.290,00	29.390,00
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	21,54	27,19	6.462,00	8.157,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	40,75	51,43	8.150,00	10.286,00
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	2.000,00	7,66	9,67	15.320,00	19.340,00
10.9	QUADRAS ESPORTIVAS							263.040,00	331.980,00
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	2.000,00	114,34	144,31	228.680,00	288.620,00
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	8,40	10,60	16.800,00	21.200,00
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	8,78	11,08	17.560,00	22.160,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS							72.099,01	91.006,02
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	12,92	16,31	38.760,00	48.930,00
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	282,38	356,39	8.471,40	10.691,70
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	3,00	2.787,37	3.517,94	8.362,11	10.553,82
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	11,03	13,92	11.030,00	13.920,00
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	109,51	138,21	5.475,50	6.910,50
VALOR ENCARGOS:								1.219.805,86	
VALOR COM ENCARGOS:								2.694.896,15	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,1470
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI TOTAL: 706.261,86

VALOR ORÇAMENTO: 2.694.896,15

VALOR TOTAL: 3.401.158,01

Três Milhões Quatrocentos e Um Mil Cento e Cinquenta e Oito reais e Um centavo



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	CHOROZINHO/CE

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,4070
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											142.007,68
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											142.007,68
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	600,00	52,19	0,00	0,00	0,00	13,68	65,87	39.522,00
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	10,44	0,00	0,00	0,00	2,74	13,18	32.950,00
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	29,23	0,00	0,00	0,00	7,66	36,89	14.756,00
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.500,00	7,38	0,00	0,00	0,00	1,93	9,31	23.275,00
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	19,17	0,00	0,00	9,21	7,44	35,81	1.790,50
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,00	0,91	1,57	0,00	3,01	1,44	6,93	346,50
1.1.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	24,00	86,09	0,00	0,00	28,85	138,94	13.894,00
1.1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	31,38	48,20	0,00	0,00	20,86	100,44	12.253,68
1.1.9	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.000,00	0,66	0,57	0,00	1,32	0,67	3,22	3.220,00
2	REFORÇO / ESTRUTURA											278.121,78
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	140,29	21,47	0,00	0,00	42,40	204,16	10.208,00
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	55,60	430,57	144,82	0,00	0,00	150,81	726,20	40.376,72
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,00	3,45	5,32	0,00	0,00	2,30	11,07	1.660,50
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	3,03	5,67	0,00	0,00	2,28	10,98	1.647,00
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,58	58,40	51,10	0,00	0,00	28,70	138,20	2.429,56
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.000,00	1,44	11,50	0,00	0,47	3,51	16,92	84.600,00
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	202,75	70,48	0,00	0,12	71,65	345,00	69.000,00
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.000,00	6,08	6,98	0,00	0,45	3,54	17,05	68.200,00
3	REVESTIMENTOS											224.260,50
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	9,55	1,50	0,00	0,00	2,90	13,95	30.690,00
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	500,00	37,55	5,55	0,00	0,00	11,30	54,40	27.200,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.700,00	40,55	6,93	0,00	0,00	12,44	59,92	101.864,00
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	71,64	33,12	0,00	0,01	27,46	132,23	33.057,50
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	9,80	6,79	0,00	0,00	4,35	20,94	5.235,00
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	71,64	40,27	0,00	0,01	29,33	141,25	24.012,50
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,00	8,52	1,73	0,00	0,01	2,69	12,95	2.201,50
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS											310.397,25
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	100,00	82,39	349,12	0,00	0,01	113,10	544,62	54.462,00
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	30,00	100,67	267,20	0,00	0,00	96,42	464,29	13.928,70
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	0,00	195,28	0,00	0,00	51,18	246,46	7.393,80
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,00	0,00	112,32	0,00	0,00	29,44	141,76	8.505,60
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,00	37,23	281,63	0,00	0,00	83,57	402,43	12.072,90
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	86,52	36,74	0,00	0,00	32,31	155,57	3.111,40
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	221,90	532,88	0,00	0,01	197,83	952,62	19.052,40
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	221,90	513,79	0,00	0,01	192,83	928,53	18.570,60
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	221,89	155,86	0,00	0,01	99,01	476,77	2.383,85
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	600,00	62,97	162,73	0,00	0,00	59,16	284,86	170.916,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS											24.027,00
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	44,84	11,30	0,00	0,00	14,71	70,85	21.255,00
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	0,00	43,93	0,00	0,00	11,51	55,44	2.772,00
6	COBERTURA											834.111,20
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	10.000,00	46,88	2,64	0,00	0,00	12,98	62,50	625.000,00
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.000,00	43,25	40,82	0,00	0,00	22,03	106,10	106.100,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,4070
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	13,16	0,52	0,00	0,00	3,59	17,27	3.454,00
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.000,00	12,98	39,71	0,00	0,00	13,81	66,50	66.500,00
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	0,00	24,28	0,00	0,00	6,36	30,64	3.064,00
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	0,00	43,53	0,00	0,00	11,41	54,94	27.470,00
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,00	30,70	69,16	0,00	0,10	26,20	126,16	2.523,20
7	PISOS											313.694,00
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	500,00	59,96	19,40	0,00	0,20	20,85	100,41	50.205,00
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	500,00	16,19	8,33	0,00	0,00	6,43	30,95	15.475,00
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	63,12	40,27	0,00	0,01	27,10	130,50	78.300,00
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	9,80	6,79	0,00	0,00	4,35	20,94	12.564,00
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	175,14	73,88	0,00	0,01	65,27	314,30	157.150,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS											100.302,98
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	173,89	51,67	0,00	0,00	59,12	284,68	14.234,00
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	173,88	40,16	0,00	0,00	56,10	270,14	13.507,00
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	86,95	23,04	0,00	0,00	28,83	138,82	2.776,40
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	86,95	30,39	0,00	0,00	30,75	148,09	2.961,80
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	27,68	26,29	0,00	0,00	14,15	68,12	4.087,20
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	5,87	4,60	0,00	0,00	2,74	13,21	264,20
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	21,29	32,24	0,00	0,00	14,03	67,56	810,72
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	85,16	360,81	0,00	0,00	116,89	562,86	11.257,20
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	117,10	266,05	0,00	0,00	100,42	483,57	5.319,27
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	15,42	8,69	0,00	0,00	6,32	30,43	1.825,80
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	3,52	5,33	0,00	0,00	2,32	11,17	223,40
8.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	12,92	333,54	0,00	0,00	90,81	437,27	1.311,81
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	170,39	350,15	0,00	0,00	136,43	656,97	4.598,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,4070
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	22,14	12,52	0,00	0,00	9,08	43,74	4.374,00
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	28,93	0,00	0,00	0,00	7,58	36,51	18.255,00
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	2.715,90	1.110,28	0,00	2,46	1.003,49	4.832,13	14.496,39
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											149.976,60
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	4,76	1,51	0,00	0,00	1,64	7,91	23.730,00
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	5,62	2,98	0,00	0,00	2,25	10,85	8.680,00
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	175,90	55,24	0,00	0,00	60,58	291,72	58.344,00
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	175,90	19,81	0,00	0,00	51,30	247,01	4.940,20
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	12,98	8,41	0,00	0,00	5,61	27,00	13.500,00
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	47,58	50,87	0,00	0,00	25,80	124,25	19.880,00
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	300,00	34,60	12,22	0,00	0,00	12,27	59,09	17.727,00
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	22,92	16,34	0,00	0,00	10,29	49,55	1.982,00
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	9,08	5,85	0,00	0,00	3,91	18,84	942,00
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	12,98	6,94	0,00	0,00	5,22	25,14	251,40
10	PINTURA											933.253,00
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	11,07	1,11	0,00	0,00	3,19	15,37	15.370,00
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	19,71	5,05	0,00	0,00	6,49	31,25	187.500,00
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	19,72	3,76	0,00	0,00	6,15	29,63	266.670,00
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	11,07	1,72	0,00	0,00	3,35	16,14	64.560,00
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	19,46	3,83	0,00	0,00	6,10	29,39	29.390,00
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	16,34	5,20	0,00	0,00	5,65	27,19	8.157,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	34,61	6,13	0,00	0,01	10,68	51,43	10.286,00
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	2.000,00	7,25	0,41	0,00	0,00	2,01	9,67	19.340,00
10.9	QUADRAS ESPORTIVAS											331.980,00
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	2.000,00	90,84	23,50	0,00	0,00	29,97	144,31	288.620,00
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	2,69	5,71	0,00	0,00	2,20	10,60	21.200,00
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA	SEINFRA	M2	2.000,00	4,48	4,30	0,00	0,00	2,30	11,08	22.160,00



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

LOCAL:

CHOROZINHO/CE

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		C/REVÓLVER										
11		SERVIÇOS DIVERSOS										91.006,02
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	12,92	0,00	0,00	0,00	3,39	16,31	48.930,00
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	65,91	216,47	0,00	0,00	74,01	356,39	10.691,70
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	3,00	0,00	2.787,37	0,00	0,00	730,57	3.517,94	10.553,82
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	7,64	3,39	0,00	0,00	2,89	13,92	13.920,00
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	64,23	45,20	0,00	0,08	28,70	138,21	6.910,50
VALOR ENCARGOS:												1.219.805,86
VALOR COM ENCARGOS:												2.694.896,15
VALOR BDI TOTAL:												706.261,86
VALOR ORÇAMENTO:												2.694.896,15
VALOR TOTAL:												3.401.158,01
Três Milhões Quatrocentos e Um Mil Cento e Cinquenta e Oito reais e Um centavo												

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
DESCRÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.				
LOCAL:	CHOROZINHO/CE				

PROCESSO Nº 3640

ASSINADO ELETRONICAMENTE



1.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						52,1900
VALOR:						52,19
VALOR BDI (26.21%):						13,68
VALOR COM BDI:						65,87

1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						10,4380
VALOR:						10,44
VALOR BDI (26.21%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,18

1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						29,2264
VALOR:						29,23
VALOR BDI (26.21%):						7,66
VALOR COM BDI:						36,89

1.1.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						7,3840
VALOR:						7,38
VALOR BDI (26.21%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,31

1.1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,8491	15,0838

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3641

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,0838
----------------------------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:						13,2912

VALOR:	28,37
VALOR BDI (26.21%):	7,44
VALOR COM BDI:	35,81

1.1.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	148,2800	5,4864
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,4864

VALOR:	5,49
VALOR BDI (26.21%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,93

1.1.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,8600	86,0890
TOTAL Material:						86,0890

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
TOTAL Mão de Obra:						23,9980

VALOR:	110,09
VALOR BDI (26.21%):	28,85
VALOR COM BDI:	138,94

1.1.8. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,8200	48,2020
TOTAL Material:						48,2020

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:						31,3820

VALOR:	79,58
VALOR BDI (26.21%):	20,86
VALOR COM BDI:	100,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3642

ASSINADO ELETRONICAMENTE



1.1.9. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	70,4941	0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	179,4800	0,7179
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	94,3240	0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	209,7600	0,0753
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	81,7441	0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	192,8300	0,1681
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8946	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8842	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,9582	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	268,5300	0,6885
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	37,2018	0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3175

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	18,4600	0,2367
TOTAL Mão de Obra:						0,2367
VALOR:						2,55
VALOR BDI (26.21%):						0,67
VALOR COM BDI:						3,22

2.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	4,4400	15,0960
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,9800	6,3700
TOTAL Material:						21,4660
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	18,4600	64,6100
TOTAL Mão de Obra:						140,2900
VALOR:						161,76
VALOR BDI (26.21%):						42,40
VALOR COM BDI:						204,16

2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3300	77,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.				



		TOTAL Material:		77,5500		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
		TOTAL Mão de Obra:		375,1920		
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	408,8200	122,6460
		TOTAL Serviço:		122,6460		
		VALOR:		575,39		
		VALOR BDI (26.21%):		150,81		
		VALOR COM BDI:		726,20		

2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,4400	5,1060
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,3500	0,2070
		TOTAL Material:		5,3130		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
		TOTAL Mão de Obra:		3,4608		
		VALOR:		8,77		
		VALOR BDI (26.21%):		2,30		
		VALOR COM BDI:		11,07		

2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,7500	5,4625
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,3500	0,2070
		TOTAL Material:		5,6695		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
		TOTAL Mão de Obra:		3,0282		
		VALOR:		8,70		
		VALOR BDI (26.21%):		2,28		
		VALOR COM BDI:		10,98		

2.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
		FONTES	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	CHOROZINHO/CE				



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	22,5000	9,6750
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,0700	20,1400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7900	2,6975
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7900	5,7987
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,9900	12,7840
TOTAL Material:						51,0952

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:						58,4010

VALOR:	109,50
VALOR BDI (26.21%):	28,70
VALOR COM BDI:	138,20

2.6. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	102,1564	0,1226
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	235,2900	0,3294
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	33,4057	0,2839
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	42,1100	0,1474
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8833

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	12,7000	0,1626
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	4,2700	0,7908
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	5,3200	0,3958
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	3,0700	0,0519
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	86,5300	3,0718
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	7,4200	6,1682
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	18,0400	0,7631
TOTAL Material:						11,4042

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	19,1000	0,0363
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	24,1600	0,2899
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970000	24,1600	0,2344
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	24,1600	0,3407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	18,4600	0,2197
TOTAL Mão de Obra:						1,1210

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		0,00%		
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3645

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	13,41
VALOR BDI (26.21%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,92

2.7. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,1770	0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7553

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,4400	9,6792
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,3500	0,4140
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,8600	5,9888
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	52,3200	4,4472
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	62,9100	1,8873
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4400	19,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	70,8900	10,6335
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	62,9100	0,6291
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,6000	2,0700
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3300	8,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,2900	5,2200
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	1,6800	1,4616
TOTAL Material:						70,4807

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,1000	4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,1600	77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,4600	95,9920
TOTAL Mão de Obra:						202,1150

VALOR:	273,35
VALOR BDI (26.21%):	71,65
VALOR COM BDI:	345,00

2.8. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	102,1564	0,5108
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	235,2900	0,1647
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	33,4057	0,0100
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	42,1100	0,0042

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26	
			FONTE			VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE						

PROCESSO Nº 3646

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6897
----------------------------------	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	12,7000	0,0572
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	4,2700	2,2063
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	5,3200	0,0340
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	5,3200	0,0096
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	20,3100	0,0366
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	86,5300	0,1125
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	7,4200	4,1997
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	18,0400	0,2724
					TOTAL Material:	6,9283

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	19,1000	0,0153
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	24,1600	0,0097
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	24,1600	5,7259
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	24,1600	0,0097
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	18,4600	0,0074
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	25,0000	0,1250
					TOTAL Mão de Obra:	5,8930

VALOR:	13,51
VALOR BDI (26.21%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,05

3.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4400	1,0560
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	62,9100	0,4404
					TOTAL Material:	1,4964
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	18,4600	4,7258
					TOTAL Mão de Obra:	9,5578
					VALOR:	11,05
					VALOR BDI (26.21%):	2,90
					VALOR COM BDI:	13,95

3.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:		REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.				
LOCAL:		CHOROZINHO/CE				



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	876,4900	17,5298
					TOTAL Serviço:	17,5298
					VALOR:	43,10
					VALOR BDI (26.21%):	11,30
					VALOR COM BDI:	54,40

3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	876,4900	21,9123
					TOTAL Serviço:	21,9123
					VALOR:	47,48
					VALOR BDI (26.21%):	12,44
					VALOR COM BDI:	59,92

3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,6200	29,2820
					TOTAL Material:	29,2820
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	59,6680
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	791,1300	15,8226
					TOTAL Serviço:	15,8226
					VALOR:	104,77
					VALOR BDI (26.21%):	27,46
					VALOR COM BDI:	132,23

3.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE		VERSÃO	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA		PRÓPRIA	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	84,44%		0,00%	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3648

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	4,1100	6,7897
					TOTAL Material:	6,7897
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,4600	4,2458
					TOTAL Mão de Obra:	9,8026
					VALOR:	16,59
					VALOR BDI (26.21%):	4,35
					VALOR COM BDI:	20,94

3.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1200	36,4320
					TOTAL Material:	36,4320
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	59,6680
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	791,1300	15,8226
					TOTAL Serviço:	15,8226
					VALOR:	111,92
					VALOR BDI (26.21%):	29,33
					VALOR COM BDI:	141,25

3.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	4,1100	1,7344
					TOTAL Material:	1,7344
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	8,5240
					VALOR:	10,26
					VALOR BDI (26.21%):	2,69
					VALOR COM BDI:	12,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE		VERSÃO	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA		PRÓPRIA	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	84,44%		0,00%		
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3649

ASSINADO ELETRONICAMENTE



4.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	52,3200	0,1517
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4400	0,5148
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	348,4600	348,4600
					TOTAL Material:	349,1265

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	82,3900

VALOR:	431,52
VALOR BDI (26.21%):	113,10
VALOR COM BDI:	544,62

4.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	261,3700	261,3700
					TOTAL Material:	261,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	88,0900

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	876,4900	18,4063
					TOTAL Serviço:	18,4063

VALOR:	367,87
VALOR BDI (26.21%):	96,42
VALOR COM BDI:	464,29

4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	195,2800	195,2800
					TOTAL Material:	195,2800

VALOR:	195,28
VALOR BDI (26.21%):	51,18
VALOR COM BDI:	246,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3650

ASSINADO ELETRONICAMENTE



4.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	112,3200
TOTAL Material:					112,3200
VALOR:					112,32
VALOR BDI (26.21%):					29,44
VALOR COM BDI:					141,76

4.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4400
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	281,4900
TOTAL Material:					281,6309

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					37,2310
VALOR:					318,86
VALOR BDI (26.21%):					83,57
VALOR COM BDI:					402,43

4.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7400
TOTAL Material:					36,7400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					86,5200
VALOR:					123,26
VALOR BDI (26.21%):					32,31
VALOR COM BDI:					155,57

4.7. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,0300
					70,0600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26	
			FORTE			VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						
LOCAL:	CHOROZINHO/CE						

PROCESSO Nº 3651

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	397,3500	397,3500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	287,3800	287,3800
					TOTAL Serviço:	754,7900
					VALOR:	754,79
					VALOR BDI (26.21%):	197,83
					VALOR COM BDI:	952,62

4.8. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,0300	70,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	397,3500	397,3500
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	268,2900	268,2900
					TOTAL Serviço:	735,7000
					VALOR:	735,70
					VALOR BDI (26.21%):	192,83
					VALOR COM BDI:	928,53

4.9. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	52,3200	0,5546
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,7300	8,8230
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6000	1,0320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8000	7,2000
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2000	4,4000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	9,2800	47,3280
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,6400	2,1120
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,7200	72,7200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,6400	2,6600
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1000	6,6000
					TOTAL Material:	155,8664

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	221,8930
					VALOR:	377,76
					VALOR BDI (26.21%):	99,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3652

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	476,77
----------------	--------

4.10. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	5,9800	0,8970
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	6,9200	0,4844
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,9600	2,3952
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	92,1000	13,8150
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,9100	18,8055
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	45,6100	124,5153
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,0400	1,8040
TOTAL Material:						162,7164

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
TOTAL Mão de Obra:						62,9800

VALOR:	225,70
VALOR BDI (26.21%):	59,16
VALOR COM BDI:	284,86

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,3200	0,7848
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6000	1,3080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3300	8,2500
TOTAL Material:						11,3020

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:						44,8352

VALOR:	56,14
VALOR BDI (26.21%):	14,71
VALOR COM BDI:	70,85

5.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	43,9300	43,9300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.				
LOCAL:	CHOROZINHO/CE				



TOTAL Material:	43,9300
VALOR:	43,93
VALOR BDI (26.21%):	11,51
VALOR COM BDI:	55,44

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4400	2,6400
TOTAL Material:						2,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						46,8820
VALOR:						49,52
VALOR BDI (26.21%):						12,98
VALOR COM BDI:						62,50

6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,0100	14,0350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,3300	21,7189
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,6400	1,2768
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0800	3,7800
TOTAL Material:						40,8107
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
TOTAL Mão de Obra:						43,2600
VALOR:						84,07
VALOR BDI (26.21%):						22,03
VALOR COM BDI:						106,10

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,8600	0,1872
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6000	0,1944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4400	0,1426
TOTAL Material:						0,5242
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.				
LOCAL:	CHOROZINHO/CE				



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,4600	5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	13,1552
					VALOR:	13,68
					VALOR BDI (26.21%):	3,59
					VALOR COM BDI:	17,27

6.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4300	4,2900
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2100	0,6300
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	31,6300	34,7930
					TOTAL Material:	39,7130
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	12,9780
					VALOR:	52,69
					VALOR BDI (26.21%):	13,81
					VALOR COM BDI:	66,50

6.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	24,2800	24,2800
					TOTAL Material:	24,2800
					VALOR:	24,28
					VALOR BDI (26.21%):	6,36
					VALOR COM BDI:	30,64

6.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	43,5300	43,5300
					TOTAL Material:	43,5300
					VALOR:	43,53
					VALOR BDI (26.21%):	11,41
					VALOR COM BDI:	54,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3655

ASSINADO ELETRONICAMENTE



6.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,7500	3,5150
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,2800	34,2800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,0700	13,0910
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	8,8900	0,2667
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7900	3,6763
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,9900	5,1935
TOTAL Material:						60,0225

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
TOTAL Mão de Obra:						14,9170

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	357,1100	14,2844
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	268,4800	10,7392
TOTAL Serviço:						25,0236
VALOR:						99,96
VALOR BDI (26.21%):						26,20
VALOR COM BDI:						126,16

7.1. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,1770	1,2589
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,2589

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	52,3200	3,3799
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	62,9100	3,6802
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4400	8,8000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,7700	3,5400
TOTAL Material:						19,4001

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,62000000	18,4600	29,9052
TOTAL Mão de Obra:						58,8972
VALOR:						79,56
VALOR BDI (26.21%):						20,85
VALOR COM BDI:						100,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26	
			FONTE			VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						
LOCAL:	CHOROZINHO/CE						

PROCESSO Nº 3656

ASSINADO ELETRONICAMENTE



7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	52,3200	1,9097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4400	6,4152
					TOTAL Material:	8,3249
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,4600	10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	16,1930
					VALOR:	24,52
					VALOR BDI (26.21%):	6,43
					VALOR COM BDI:	30,95

7.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1200	36,4320
					TOTAL Material:	36,4320
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	51,1440
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	791,1300	15,8226
					TOTAL Serviço:	15,8226
					VALOR:	103,40
					VALOR BDI (26.21%):	27,10
					VALOR COM BDI:	130,50

7.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	4,1100	6,7897
					TOTAL Material:	6,7897
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,4600	4,2458



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 26										
			<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA										
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%										
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%											
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.												
LOCAL:	CHOROZINHO/CE												

PROCESSO Nº

3657

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	9,8026
VALOR:	16,59
VALOR BDI (26.21%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,94

7.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	648,1200	116,6616
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	33,9100	17,6332
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,9200	5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	532,2300	37,2561
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,1500	5,7980
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	48,7500	48,7500
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,3800	3,7656
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,5600	13,2912
TOTAL Serviço:					249,0261
VALOR:					249,03
VALOR BDI (26.21%):					65,27
VALOR COM BDI:					314,30

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,8600	0,2620
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6000	1,5000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4400	1,1000
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6600	6,6400
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7200	3,7200
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,7100	3,2520
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,3600	26,8000
TOTAL Material:					51,6740
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3658

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	173,8900
VALOR:	225,56
VALOR BDI (26.21%):	59,12
VALOR COM BDI:	284,68

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,8600	0,2994
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6000	1,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4400	1,3200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5200	5,5200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4800	2,9600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6300	10,6300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,9000	3,2670
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	4,3300	6,4950
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,7300	3,3650
TOTAL Material:						40,1464

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						173,8900
VALOR:						214,04
VALOR BDI (26.21%):						56,10
VALOR COM BDI:						270,14

8.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	74,8600	0,1273
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,6000	0,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4400	0,5500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4900	0,4900
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7200	3,7200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,7100	3,2520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,3600	6,4320

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3659

ASSINADO ELETRONICAMENTE



					TOTAL Material:	23,0413
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,4600	23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	86,9450
					VALOR:	109,99
					VALOR BDI (26.21%):	28,83
					VALOR COM BDI:	138,82

8.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,8600	0,1497
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,6000	0,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4400	0,6600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5200	5,5200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4800	1,4800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6300	10,6300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,9000	1,6335
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	4,3300	3,2475
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,7300	1,6825
					TOTAL Material:	30,3932
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,4600	23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	86,9450
					VALOR:	117,34
					VALOR BDI (26.21%):	30,75
					VALOR COM BDI:	148,09

8.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2300	26,2300
					TOTAL Material:	26,2944
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.				
LOCAL:	CHOROZINHO/CE				



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	27,6770
					VALOR:	53,97
					VALOR BDI (26.21%):	14,15
					VALOR COM BDI:	68,12

8.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5200	4,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2300	0,0805
					TOTAL Material:	4,6005
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	5,8700
					VALOR:	10,47
					VALOR BDI (26.21%):	2,74
					VALOR COM BDI:	13,21

8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1800	32,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
					TOTAL Material:	32,2444
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	53,53
					VALOR BDI (26.21%):	14,03
					VALOR COM BDI:	67,56

8.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,5100	148,5100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,1500	163,1500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1400	14,1400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8800	11,7600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1200	23,1200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3661

ASSINADO ELETRONICAMENTE



					TOTAL Material:	360,8088
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	85,1600
					VALOR:	445,97
					VALOR BDI (26.21%):	116,89
					VALOR COM BDI:	562,86

8.9. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1400	14,1400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2300	0,1932
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,2000	63,2000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8800	11,7600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,0300	103,0300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7600	61,7600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9700	11,9700
					TOTAL Material:	266,0532
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,1000	52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	23,4800	64,5700
					TOTAL Mão de Obra:	117,0950
					VALOR:	383,15
					VALOR BDI (26.21%):	100,42
					VALOR COM BDI:	483,57

8.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6300	8,6300
					TOTAL Material:	8,6944
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	15,4200
					VALOR:	24,11
					VALOR BDI (26.21%):	6,32
					VALOR COM BDI:	30,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3662

ASSINADO ELETRONICAMENTE



8.11. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2300	0,2300
					TOTAL Material:	5,3300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,4800	3,5220
					TOTAL Mão de Obra:	3,5220

VALOR:	8,85
VALOR BDI (26.21%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,17

8.12. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	333,5400	333,5400
					TOTAL Material:	333,5400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220

VALOR:	346,46
VALOR BDI (26.21%):	90,81
VALOR COM BDI:	437,27

8.13. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,7500	2,8500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,8600	1,4223
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,4400	4,3252
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,7000	6,2700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,9100	1,6357
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	137,6600	137,6600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,0700	131,0700
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7300	29,7300
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1800	35,1800
					TOTAL Material:	350,1432

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26	
			FONTE		VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						
LOCAL:	CHOROZINHO/CE						

PROCESSO Nº 3663

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	170,4000
					VALOR:	520,54
					VALOR BDI (26.21%):	136,43
					VALOR COM BDI:	656,97

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,6600	0,9915
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,2000	1,5280
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,9000	9,9990
					TOTAL Material:	12,5185
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,1000	9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,4800	12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	22,1416
					VALOR:	34,66
					VALOR BDI (26.21%):	9,08
					VALOR COM BDI:	43,74

8.15. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	28,9300
					VALOR:	28,93
					VALOR BDI (26.21%):	7,58
					VALOR COM BDI:	36,51

8.16. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	62,9100	93,8617
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	36,5800	109,7400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,9000	24,7500
					TOTAL Material:	228,3517
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	36,9200
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26		
			FONTE		VERSÃO	HORA		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		0,00%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.							
LOCAL:	CHOROZINHO/CE							

PROCESSO Nº 3664

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	56,1400	564,2070
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	94,3100	1.218,4852
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	8,7700	367,1122
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	341,2100	98,9509
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	357,1100	213,5518
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,9200	696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	69,5700	128,0088
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,1300	276,4300
					TOTAL Serviço:	3.563,3667
					VALOR:	3.828,64
					VALOR BDI (26.21%):	1.003,49
					VALOR COM BDI:	4.832,13

9.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4800	1,5096
					TOTAL Material:	1,5096
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	4,7575
					VALOR:	6,27
					VALOR BDI (26.21%):	1,64
					VALOR COM BDI:	7,91

9.2. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9200	2,9784
					TOTAL Material:	2,9784
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,1500	3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	5,6225
					VALOR:	8,60
					VALOR BDI (26.21%):	2,25
					VALOR COM BDI:	10,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26			
			FONTE		VERSÃO		HORA	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
			PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.							
LOCAL:	CHOROZINHO/CE							

PROCESSO Nº 3665

ASSINADO ELETRONICAMENTE



9.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3200	15,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0100	7,0100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,9400	0,6940
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8600	8,5800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,4700	1,4100
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4900	15,4900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7400	1,4800
TOTAL Material:						55,2440

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						175,9000

VALOR:	231,14
VALOR BDI (26.21%):	60,58
VALOR COM BDI:	291,72

9.4. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,1300	4,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,0100	2,3133
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8600	8,5800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7400	1,4800
TOTAL Material:						19,8133

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						175,9000

VALOR:	195,71
VALOR BDI (26.21%):	51,30
VALOR COM BDI:	247,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3666

ASSINADO ELETRONICAMENTE



9.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	8,4100	8,4100
					TOTAL Material:	8,4100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750

VALOR:	21,39
VALOR BDI (26.21%):	5,61
VALOR COM BDI:	27,00

9.6. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8700	50,8700
					TOTAL Material:	50,8700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,1500	26,5650
					TOTAL Mão de Obra:	47,5750

VALOR:	98,45
VALOR BDI (26.21%):	25,80
VALOR COM BDI:	124,25

9.7. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400	2,4400
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7800	9,7800
					TOTAL Material:	12,2200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,1500	19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	34,6000

VALOR:	46,82
VALOR BDI (26.21%):	12,27
VALOR COM BDI:	59,09

9.8. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3667

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3400	16,3400
					TOTAL Material:	16,3400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,1000	10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,1500	12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	22,9225
					VALOR:	39,26
					VALOR BDI (26.21%):	10,29
					VALOR COM BDI:	49,55

9.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
					TOTAL Material:	5,8500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	9,0825
					VALOR:	14,93
					VALOR BDI (26.21%):	3,91
					VALOR COM BDI:	18,84

9.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9400	6,9400
					TOTAL Material:	6,9400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	12,9750
					VALOR:	19,92
					VALOR BDI (26.21%):	5,22
					VALOR COM BDI:	25,14

10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,3300	0,9310

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3668

ASSINADO ELETRONICAMENTE



					TOTAL Material:	1,1070
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	11,0680
					VALOR:	12,18
					VALOR BDI (26.21%):	3,19
					VALOR COM BDI:	15,37

10.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,7000	0,6350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,0000	0,9600
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	13,9000	3,3360
					TOTAL Material:	5,0410
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	19,7200
					VALOR:	24,76
					VALOR BDI (26.21%):	6,49
					VALOR COM BDI:	31,25

10.3. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,5600	0,9072
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	11,4100	2,7384
					TOTAL Material:	3,7556
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	19,7200
					VALOR:	23,48
					VALOR BDI (26.21%):	6,15
					VALOR COM BDI:	29,63

10.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3669

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	4,4700	0,8493
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	2,8000	0,8680
					TOTAL Material:	1,7173

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	11,0680
					VALOR:	12,79
					VALOR BDI (26.21%):	3,35
					VALOR COM BDI:	16,14

10.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,3400	0,3472
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	13,9000	3,4750
					TOTAL Material:	3,8222
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	19,4640
					VALOR:	23,29
					VALOR BDI (26.21%):	6,10
					VALOR COM BDI:	29,39

10.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,7000	0,5080
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9600	3,1936
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,1300	1,3169
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
					TOTAL Material:	5,1945
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	21,54
					VALOR BDI (26.21%):	5,65
					VALOR COM BDI:	27,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3670

ASSINADO ELETRONICAMENTE



10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,7000	0,3810
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9600	3,1936
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3400	0,4020
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,0400	2,1648
					TOTAL Material:	6,1414
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	34,6080
					VALOR:	40,75
					VALOR BDI (26.21%):	10,68
					VALOR COM BDI:	51,43

10.8. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,9200	0,4140
					TOTAL Material:	0,4140
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	7,2480
					VALOR:	7,66
					VALOR BDI (26.21%):	2,01
					VALOR COM BDI:	9,67

10.9.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	8,0000	2,0000
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,3400	2,0100
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	2,3900	1,9120
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	4,4700	1,3410
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	28,9500	2,3160
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	39,7700	13,9195
					TOTAL Material:	23,4985
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	19,1000	40,1100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	24,1600	50,7360
					TOTAL Mão de Obra:	90,8460

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26		
			FONTE		VERSÃO	HORA		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.							
LOCAL:	CHOROZINHO/CE							

PROCESSO Nº 3671

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	114,34
VALOR BDI (26.21%):	29,97
VALOR COM BDI:	144,31

10.9.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,3400	0,3685
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	33,2000	4,3824
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	28,9500	0,9554
TOTAL Material:						5,7063
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	19,1000	0,7640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						2,6968
VALOR:		8,40				
VALOR BDI (26.21%):		2,20				
VALOR COM BDI:		10,60				

10.9.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	12,7000	0,4191
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	19,9600	3,5130
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,3400	0,3685
TOTAL Material:						4,3006
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
TOTAL Mão de Obra:						4,4778
VALOR:		8,78				
VALOR BDI (26.21%):		2,30				
VALOR COM BDI:		11,08				

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						12,9220
VALOR:		12,92				
VALOR BDI (26.21%):		3,39				
VALOR COM BDI:		16,31				

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26			
			FONTE		VERSÃO		HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		0,00%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.							
LOCAL:	CHOROZINHO/CE							

PROCESSO Nº 3672

ASSINADO ELETRONICAMENTE



11.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,8600	0,5989
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	214,4600	214,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4400	1,4080
					TOTAL Material:	216,4669

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	65,9120

VALOR:	282,38
VALOR BDI (26.21%):	74,01
VALOR COM BDI:	356,39

11.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.787,3700	2.787,3700
					TOTAL Material:	2.787,3700

VALOR:	2.787,37
VALOR BDI (26.21%):	730,57
VALOR COM BDI:	3.517,94

11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	16,9400	3,3880
					TOTAL Material:	3,3880

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
					TOTAL Mão de Obra:	7,6400

VALOR:	11,03
VALOR BDI (26.21%):	2,89
VALOR COM BDI:	13,92

11.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	25,1770	0,5035
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,5035



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRİÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	CHOROZINHO/CE			



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,4400	5,9940
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,3500	0,2070
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,8600	2,9944
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,5000	22,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4400	7,6384
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	62,9100	5,6619
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,6400	0,2128
					TOTAL Material:	45,2085

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	63,7940

VALOR:	109,51
VALOR BDI (26.21%):	28,70
VALOR COM BDI:	138,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3674

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,6200	18,8240
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,6400	1,0640
					TOTAL Material:	19,8880
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	15,1410
					VALOR:	35,03
					VALOR BDI (26.21%):	9,18
					VALOR COM BDI:	44,21

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	52,3200	16,7319
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,6000	31,1220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4400	22,8228
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,2900	230,5500
					TOTAL Material:	301,2267
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	24,1600	169,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	18,4600	177,7698
					TOTAL Mão de Obra:	346,8898
					VALOR:	648,12
					VALOR BDI (26.21%):	169,87
					VALOR COM BDI:	817,99

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,3200	0,7848
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6000	1,3080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3300	8,2500
					TOTAL Material:	11,3020
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	44,8352

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26	
			FORTE			VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						
LOCAL:	CHOROZINHO/CE						

PROCESSO Nº 3675

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	56,14
VALOR BDI (26.21%):	14,71
VALOR COM BDI:	70,85

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	52,3200	2,1608
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,6000	3,7140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4400	2,7236
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,3300	15,5100
TOTAL Material:						24,1084
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,4600	33,9664
TOTAL Mão de Obra:						70,2064
VALOR:						94,31
VALOR BDI (26.21%):						24,72
VALOR COM BDI:						119,03

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,3200	63,6211
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4400	213,8400
TOTAL Material:						277,4611
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,4600	599,0270
TOTAL Mão de Obra:						599,0270
VALOR:						876,49
VALOR BDI (26.21%):						229,73
VALOR COM BDI:						1.106,22

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,3200	63,6211
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4400	128,4800
TOTAL Material:						192,1011
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,4600	599,0270
TOTAL Mão de Obra:						599,0270

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26			
			FONTE		VERSÃO		HORA	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
			PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.							
LOCAL:	CHOROZINHO/CE							

PROCESSO Nº 3676

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	791,13
VALOR BDI (26.21%):	207,36
VALOR COM BDI:	998,49

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,3200	63,6211
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4400	160,6000
TOTAL Material:						224,2211
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:						184,6000
		VALOR:				408,82
		VALOR BDI (26.21%):				107,15
		VALOR COM BDI:				515,97

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,4400	5,1060
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,3500	0,2070
TOTAL Material:						5,3130
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						3,4608
		VALOR:				8,77
		VALOR BDI (26.21%):				2,30
		VALOR COM BDI:				11,07

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,0000	0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Geral:						25,1769
		VALOR:				25,18
		VALOR BDI (26.21%):				6,60
		VALOR COM BDI:				31,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE		VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3677

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,0000	28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,0000	9,6744
					TOTAL Geral:	62,8492
					VALOR:	62,85
					VALOR BDI (26.21%):	16,47
					VALOR COM BDI:	79,32

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	42,4300	42,4300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	1,0000	28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	1,0000	9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	1,0000	42,9971
					TOTAL Geral:	148,2763
					VALOR:	148,28
					VALOR BDI (26.21%):	38,86
					VALOR COM BDI:	187,14

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
					TOTAL Geral:	70,4941
					VALOR:	70,49
					VALOR BDI (26.21%):	18,48
					VALOR COM BDI:	88,97

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	57,4100	57,4100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26	
			FONTE			VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						
LOCAL:	CHOROZINHO/CE						

PROCESSO Nº 3678

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	1,0000	51,5710
					TOTAL Geral:	179,4751
					VALOR:	179,48
					VALOR BDI (26.21%):	47,04
					VALOR COM BDI:	226,52

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
					TOTAL Geral:	94,3240
					VALOR:	94,32
					VALOR BDI (26.21%):	24,72
					VALOR COM BDI:	119,04

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	60,8400	60,8400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	1,0000	54,5950
					TOTAL Geral:	209,7590
					VALOR:	209,76
					VALOR BDI (26.21%):	54,98
					VALOR COM BDI:	264,74

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,2018
					TOTAL Geral:	81,7441
					VALOR:	81,74
					VALOR BDI (26.21%):	21,42
					VALOR COM BDI:	103,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26			
			FONTE		VERSÃO		HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		0,00%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.							
LOCAL:	CHOROZINHO/CE							

PROCESSO Nº 3679

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	59,4400	59,4400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	1,0000	51,6430
TOTAL Geral:						192,8271
VALOR:						192,83
VALOR BDI (26.21%):						50,54
VALOR COM BDI:						243,37

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1770	17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9764
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	52,3200	48,1187
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4400	111,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,9100	52,5928
TOTAL Material:						212,4715
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						110,7600
VALOR:						341,21
VALOR BDI (26.21%):						89,43
VALOR COM BDI:						430,64

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1770	17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9764
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	52,3200	46,4183
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4400	129,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,9100	52,5928
TOTAL Material:						228,3711
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3680

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	110,7600
					VALOR:	357,11
					VALOR BDI (26.21%):	93,60
					VALOR COM BDI:	450,71

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	52,3200	1,2714
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,6000	1,9440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4400	1,4256
					TOTAL Material:	4,6410

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	29,2640
					VALOR:	33,91
					VALOR BDI (26.21%):	8,89
					VALOR COM BDI:	42,80

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	48,9190
					VALOR:	48,92
					VALOR BDI (26.21%):	12,82
					VALOR COM BDI:	61,74

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,2900	2,1160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8900	1,3335
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7900	1,8950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,9900	7,9900
					TOTAL Material:	13,3345
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	56,2380

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26	
			FONTE			VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						
LOCAL:	CHOROZINHO/CE						

PROCESSO Nº 3681

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	69,57
VALOR BDI (26.21%):	18,23
VALOR COM BDI:	87,80

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	52,3200	0,5546
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	142,6700	142,6700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6000	1,0320
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	31,4800	160,5480
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2100	2,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,6400	2,1280
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1000	6,6000
TOTAL Material:						316,0526
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						81,2980
					VALOR:	397,35
					VALOR BDI (26.21%):	104,15
					VALOR COM BDI:	501,50

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,3132
TOTAL Geral:						4,8946
					VALOR:	4,89
					VALOR BDI (26.21%):	1,28
					VALOR COM BDI:	6,17

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	1,0000	1,9897
TOTAL Geral:						6,8843

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26			
			FONTE		VERSÃO		HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		0,00%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						
	LOCAL:	CHOROZINHO/CE						

PROCESSO Nº 3683

ASSINADO ELETRONICAMENTE



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,9100	55,2350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
					TOTAL Material:	188,5544

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	343,6800
					VALOR:	532,23
					VALOR BDI (26.21%):	139,50
					VALOR COM BDI:	671,73

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	21,29
					VALOR BDI (26.21%):	5,58
					VALOR COM BDI:	26,87

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,1200	65,5200
					TOTAL Material:	65,5200
					VALOR:	65,52
					VALOR BDI (26.21%):	17,17
					VALOR COM BDI:	82,69

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	3,1200	3,7440
					TOTAL Material:	3,7440
					VALOR:	3,74
					VALOR BDI (26.21%):	0,98
					VALOR COM BDI:	4,72

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,1200	42,4320
					TOTAL Material:	42,4320

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%
			PRÓPRIA PROPRIA			0,00%
						0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3684

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	42,43
VALOR BDI (26.21%):	11,12
VALOR COM BDI:	53,55

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,1200	57,4080
TOTAL Material:						57,4080
VALOR:						57,41
VALOR BDI (26.21%):						15,05
VALOR COM BDI:						72,46

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,1200	60,8400
TOTAL Material:						60,8400
VALOR:						60,84
VALOR BDI (26.21%):						15,95
VALOR COM BDI:						76,79

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,1200	59,4360
TOTAL Material:						59,4360
VALOR:						59,44
VALOR BDI (26.21%):						15,58
VALOR COM BDI:						75,02

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	3,1200	66,4560
TOTAL Material:						66,4560
VALOR:						66,46
VALOR BDI (26.21%):						17,42
VALOR COM BDI:						83,88

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,1200	46,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	CHOROZINHO/CE			



TOTAL Material:	46,8000
VALOR:	46,80
VALOR BDI (26.21%):	12,27
VALOR COM BDI:	59,07

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
					TOTAL Geral:	121,9582
					VALOR:	121,96
					VALOR BDI (26.21%):	31,97
					VALOR COM BDI:	153,93

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	65,5200	65,5200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	1,0000	81,0529
					TOTAL Geral:	268,5311
					VALOR:	268,53
					VALOR BDI (26.21%):	70,38
					VALOR COM BDI:	338,91

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	1,0000	9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	1,0000	2,6814
					TOTAL Geral:	33,4058
					VALOR:	33,41
					VALOR BDI (26.21%):	8,76
					VALOR COM BDI:	42,17

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26	
			FONTE			VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						
LOCAL:	CHOROZINHO/CE						

PROCESSO Nº 3686

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	3,7400	3,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	1,0000	9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	1,0000	2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	1,0000	4,9655
					TOTAL Geral:	42,1113
					VALOR:	42,11
					VALOR BDI (26.21%):	11,04
					VALOR COM BDI:	53,15

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,8000	32,8000
					TOTAL Mão de Obra:	32,8000
					VALOR:	32,80
					VALOR BDI (26.21%):	8,60
					VALOR COM BDI:	41,40

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	21,29
					VALOR BDI (26.21%):	5,58
					VALOR COM BDI:	26,87

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	24,5100
					VALOR:	24,51
					VALOR BDI (26.21%):	6,42
					VALOR COM BDI:	30,93

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	24,5100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
			FONTE			VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						
LOCAL:	CHOROZINHO/CE						

PROCESSO Nº 3687

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	24,51
VALOR BDI (26.21%):	6,42
VALOR COM BDI:	30,93

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:						28,8100
VALOR:						28,81
VALOR BDI (26.21%):						7,55
VALOR COM BDI:						36,36

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:						28,8100
VALOR:						28,81
VALOR BDI (26.21%):						7,55
VALOR COM BDI:						36,36

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:						28,8100
VALOR:						28,81
VALOR BDI (26.21%):						7,55
VALOR COM BDI:						36,36

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						21,29
VALOR BDI (26.21%):						5,58
VALOR COM BDI:						26,87

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9200	0,3220

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26	
			FONTE			VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						
LOCAL:	CHOROZINHO/CE						

PROCESSO Nº 3688

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4400	0,0880
					TOTAL Material:	0,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,1600	7,9728
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	10,7418
					VALOR:	11,15
					VALOR BDI (26.21%):	2,92
					VALOR COM BDI:	14,07

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	52,3200	0,9522
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4400	2,4112
					TOTAL Material:	3,3634
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	18,4600	21,2290
					TOTAL Mão de Obra:	45,3890
					VALOR:	48,75
					VALOR BDI (26.21%):	12,78
					VALOR COM BDI:	61,53

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	10,4100	31,2300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7400	36,7400
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	90,0100	90,0100
					TOTAL Material:	157,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,1000	48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	24,1600	61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	110,3130
					VALOR:	268,29
					VALOR BDI (26.21%):	70,32
					VALOR COM BDI:	338,61

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3689

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	10,4100	31,2300
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,9300	41,9300
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	103,9100	103,9100
					TOTAL Material:	177,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,1000	48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	24,1600	61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	110,3130
					VALOR:	287,38
					VALOR BDI (26.21%):	75,32
					VALOR COM BDI:	362,70

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	31,3820
					VALOR:	31,38
					VALOR BDI (26.21%):	8,22
					VALOR COM BDI:	39,60

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,3200	0,3192
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5500	0,6105
					TOTAL Material:	0,9297
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	18,4600	12,5528
					TOTAL Mão de Obra:	24,6328
					VALOR:	25,56
					VALOR BDI (26.21%):	6,70
					VALOR COM BDI:	32,26

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,3200	0,3192
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,6000	0,7320
					TOTAL Material:	1,0512
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FORTE		VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	CHOROZINHO/CE					

PROCESSO Nº 3690

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	18,4600	11,9990
					TOTAL Mão de Obra:	24,0790
					VALOR:	25,13
					VALOR BDI (26.21%):	6,59
					VALOR COM BDI:	31,72

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
					TOTAL Geral:	37,2018
					VALOR:	37,20
					VALOR BDI (26.21%):	9,75
					VALOR COM BDI:	46,95

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	46,8000	46,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	1,0000	12,6731
					TOTAL Geral:	96,6749
					VALOR:	96,67
					VALOR BDI (26.21%):	25,34
					VALOR COM BDI:	122,01



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	62,50	625.000,00	18,38	18,38	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	144,31	288.620,00	8,49	26,86	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	9.000,00	29,63	266.670,00	7,84	34,70	A
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	6.000,00	31,25	187.500,00	5,51	40,22	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	284,86	170.916,00	5,03	45,24	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	314,30	157.150,00	4,62	49,86	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	106,10	106.100,00	3,12	52,98	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.700,00	59,92	101.864,00	2,99	55,98	B
C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	5.000,00	16,92	84.600,00	2,49	58,46	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	130,50	78.300,00	2,30	60,77	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	345,00	69.000,00	2,03	62,79	B
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	4.000,00	17,05	68.200,00	2,01	64,80	B
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	66,50	66.500,00	1,96	66,75	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	16,14	64.560,00	1,90	68,65	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	200,00	291,72	58.344,00	1,72	70,37	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	544,62	54.462,00	1,60	71,97	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	100,41	50.205,00	1,48	73,45	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	16,31	48.930,00	1,44	74,88	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	55,60	726,20	40.376,72	1,19	76,07	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	65,87	39.522,00	1,16	77,23	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	132,23	33.057,50	0,97	78,21	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	13,18	32.950,00	0,97	79,17	B
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.200,00	13,95	30.690,00	0,90	80,08	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	29,39	29.390,00	0,86	80,94	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,4070
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	54,94	27.470,00	0,81	81,75	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	54,40	27.200,00	0,80	82,55	C
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	141,25	24.012,50	0,71	83,25	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	3.000,00	7,91	23.730,00	0,70	83,95	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	9,31	23.275,00	0,68	84,64	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	11,08	22.160,00	0,65	85,29	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	70,85	21.255,00	0,62	85,91	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	10,60	21.200,00	0,62	86,54	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	160,00	124,25	19.880,00	0,58	87,12	C
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	9,67	19.340,00	0,57	87,69	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	952,62	19.052,40	0,56	88,25	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	928,53	18.570,60	0,55	88,79	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	500,00	36,51	18.255,00	0,54	89,33	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	850,00	20,94	17.799,00	0,52	89,85	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	300,00	59,09	17.727,00	0,52	90,38	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	30,95	15.475,00	0,45	90,83	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	15,37	15.370,00	0,45	91,28	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	36,89	14.756,00	0,43	91,72	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	4.832,13	14.496,39	0,43	92,14	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	284,68	14.234,00	0,42	92,56	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	464,29	13.928,70	0,41	92,97	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	13,92	13.920,00	0,41	93,38	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	138,94	13.894,00	0,41	93,79	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	270,14	13.507,00	0,40	94,19	C
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	500,00	27,00	13.500,00	0,40	94,58	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	122,00	100,44	12.253,68	0,36	94,94	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	402,43	12.072,90	0,35	95,30	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	562,86	11.257,20	0,33	95,63	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	356,39	10.691,70	0,31	95,94	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	3.517,94	10.553,82	0,31	96,25	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	51,43	10.286,00	0,30	96,56	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	204,16	10.208,00	0,30	96,86	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	10,85	8.680,00	0,26	97,11	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	141,76	8.505,60	0,25	97,36	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	27,19	8.157,00	0,24	97,60	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	246,46	7.393,80	0,22	97,82	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	138,21	6.910,50	0,20	98,02	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	483,57	5.319,27	0,16	98,18	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	247,01	4.940,20	0,15	98,32	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	656,97	4.598,79	0,14	98,46	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	100,00	43,74	4.374,00	0,13	98,59	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	68,12	4.087,20	0,12	98,71	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	200,00	17,27	3.454,00	0,10	98,81	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	3,22	3.220,00	0,09	98,90	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	155,57	3.111,40	0,09	99,00	C
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	30,64	3.064,00	0,09	99,09	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	148,09	2.961,80	0,09	99,17	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	138,82	2.776,40	0,08	99,25	C
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	55,44	2.772,00	0,08	99,34	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	126,16	2.523,20	0,07	99,41	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	17,58	138,20	2.429,56	0,07	99,48	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	476,77	2.383,85	0,07	99,55	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	12,95	2.201,50	0,06	99,62	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	49,55	1.982,00	0,06	99,67	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	30,43	1.825,80	0,05	99,73	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	35,81	1.790,50	0,05	99,78	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	11,07	1.660,50	0,05	99,83	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	10,98	1.647,00	0,05	99,88	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	437,27	1.311,81	0,04	99,92	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	18,84	942,00	0,03	99,94	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	67,56	810,72	0,02	99,97	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	6,93	346,50	0,01	99,98	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	13,21	264,20	0,01	99,99	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	25,14	251,40	0,01	99,99	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	11,17	223,40	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 3.401.158,01

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 3.401.158,01



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	31.755,57	18,46	586.207,79	21,75	17,24	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17.378,97	24,16	419.875,98	15,58	37,33	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	15.307,97	24,16	369.840,62	13,72	51,06	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	12.029,06	19,10	229.754,99	8,53	59,58	B
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	1.638,01	45,61	74.709,54	2,77	62,35	B
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	Material	KG	6.420,53	7,42	47.640,34	1,77	64,12	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.694,71	24,15	40.927,20	1,52	65,64	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	88.888,28	0,44	39.110,84	1,45	67,09	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.537,51	24,16	37.146,18	1,38	68,47	B
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	100,00	348,46	34.846,17	1,29	69,76	B
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	Material	M2	1.100,01	31,63	34.793,17	1,29	71,05	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.694,71	19,10	32.368,92	1,20	72,26	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.326,51	24,16	32.048,39	1,19	73,45	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.274,67	24,16	30.795,91	1,14	74,59	B
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	847,00	33,12	28.052,77	1,04	75,63	B
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	Material	L	700,00	39,77	27.839,13	1,03	76,66	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	60.000,29	0,44	26.400,13	0,98	77,64	B
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	2.160,01	11,41	24.645,72	0,91	78,56	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.239,66	19,10	23.677,60	0,88	79,43	B
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	1.690,01	13,90	23.491,11	0,87	80,31	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	75.150,36	0,29	21.793,60	0,81	81,12	C
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	500,00	43,53	21.765,10	0,81	81,92	C
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	900,00	24,16	21.744,10	0,81	82,73	C
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	1.330,01	16,33	21.719,00	0,81	83,54	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.021,25	19,10	19.505,97	0,72	84,26	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	814,25	23,48	19.118,68	0,71	84,97	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	Material	UN	182,70	86,53	15.809,11	0,59	85,56	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	752,70	19,10	14.376,64	0,53	86,09	C
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	3.500,02	4,01	14.035,07	0,52	86,61	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	258,09	52,32	13.503,03	0,50	87,11	C
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	Material	KG	2.992,81	4,27	12.779,32	0,47	87,58	C
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	Material	M2	630,00	17,91	11.283,35	0,42	88,00	C
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	540,00	19,10	10.314,05	0,38	88,39	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	504,00	19,96	10.059,89	0,37	88,76	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	134,35	74,86	10.057,64	0,37	89,13	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	1.220,01	8,00	9.760,05	0,36	89,49	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	28.141,60	0,33	9.286,73	0,34	89,84	C
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	Material	L	264,00	33,20	8.764,84	0,33	90,16	C
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	30,00	281,49	8.444,74	0,31	90,48	C
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	Material	CJ	3,00	2.787,37	8.362,15	0,31	90,79	C
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	90,00	92,10	8.289,04	0,31	91,10	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	1.080,01	7,56	8.164,84	0,30	91,40	C
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Material	UN	160,00	50,87	8.139,24	0,30	91,70	C
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	Material	UN	30,00	261,37	7.841,14	0,29	91,99	C
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	275,00	26,62	7.320,53	0,27	92,26	C
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	60,00	112,32	6.739,23	0,25	92,51	C
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	L	226,00	28,95	6.542,73	0,24	92,76	C
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	30,00	214,46	6.433,83	0,24	93,00	C
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	204,00	31,48	6.421,95	0,24	93,23	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	355,90	18,04	6.420,47	0,24	93,47	C
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	1.360,01	4,47	6.079,23	0,23	93,70	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	1.475,95	4,11	6.066,14	0,23	93,92	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	466,00	12,70	5.918,23	0,22	94,14	C
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	134,20	43,82	5.880,67	0,22	94,36	C
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	30,00	195,28	5.858,43	0,22	94,58	C
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	40,00	142,67	5.706,83	0,21	94,79	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	4.160,02	1,34	5.574,43	0,21	95,00	C
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	3.060,01	1,48	4.528,82	0,17	95,16	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	70,46	62,91	4.432,41	0,16	95,33	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	990,42	4,44	4.397,47	0,16	95,49	C
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	3.000,01	1,43	4.290,02	0,16	95,65	C
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	500,00	8,41	4.205,02	0,16	95,81	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	6.982,84	0,60	4.189,71	0,16	95,96	C
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	1.600,01	2,39	3.824,02	0,14	96,10	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	3.500,02	1,08	3.780,02	0,14	96,24	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	3.571,89	1,00	3.571,89	0,13	96,38	C
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	1.240,01	2,80	3.472,02	0,13	96,51	C
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	200,00	16,94	3.388,02	0,13	96,63	C
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	20,00	163,15	3.263,02	0,12	96,75	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	2.400,01	1,32	3.168,02	0,12	96,87	C
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	200,00	15,49	3.098,01	0,11	96,99	C
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	20,00	148,51	2.970,21	0,11	97,10	C
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	300,00	9,78	2.934,01	0,11	97,20	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	102,55	24,16	2.477,53	0,09	97,30	C
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	100,00	24,28	2.428,01	0,09	97,39	C
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	816,00	2,92	2.382,73	0,09	97,48	C
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	Material	M2	50,00	43,93	2.196,51	0,08	97,56	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	30,00	70,89	2.126,71	0,08	97,64	C
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	20,00	103,91	2.078,21	0,08	97,71	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	Material	KG	372,00	5,32	1.979,05	0,07	97,79	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	4.322,02	0,44	1.901,69	0,07	97,86	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	660,00	2,86	1.887,61	0,07	97,93	C
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	20,00	90,01	1.800,21	0,07	97,99	C
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	Material	M	1.000,00	1,77	1.770,01	0,07	98,06	C
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	Material	UN	60,00	26,23	1.573,81	0,06	98,12	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	24,98	62,91	1.571,37	0,06	98,18	C
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	416,00	3,62	1.505,93	0,06	98,23	C
I1278	JATISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	61,60	24,16	1.488,26	0,06	98,29	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	138,25	10,64	1.470,99	0,05	98,34	C
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	40,00	36,74	1.469,61	0,05	98,40	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	274,00	5,36	1.468,65	0,05	98,45	C
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	206,60	7,01	1.448,27	0,05	98,50	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.373,68	1,00	1.373,68	0,05	98,56	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	439,13	3,12	1.370,08	0,05	98,61	C
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	Mão de Obra	H	61,60	21,29	1.311,47	0,05	98,65	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	57,56	22,50	1.295,09	0,05	98,70	C
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	120,00	10,41	1.249,21	0,05	98,75	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	1.245,64	1,00	1.245,64	0,05	98,80	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	120,80	9,90	1.195,93	0,04	98,84	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	62,55	19,10	1.194,64	0,04	98,88	C
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	11,00	103,03	1.133,34	0,04	98,93	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,80	28,81	1.031,40	0,04	98,96	C
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	3,00	333,54	1.000,62	0,04	99,00	C
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	Material	UN	7,00	137,66	963,62	0,04	99,04	C
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	700,00	1,33	931,00	0,03	99,07	C
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	131,07	917,49	0,03	99,11	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	191,50	4,75	909,63	0,03	99,14	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,4070
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	20,00	41,93	838,60	0,03	99,17	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	900,00	0,92	828,00	0,03	99,20	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	70,00	10,63	744,10	0,03	99,23	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,47	21,29	733,94	0,03	99,26	C
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	Material	UN	300,00	2,44	732,00	0,03	99,28	C
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	11,00	63,20	695,20	0,03	99,31	C
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	Material	M2	20,00	34,28	685,60	0,03	99,33	C
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	11,00	61,76	679,36	0,03	99,36	C
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	40,00	16,34	653,60	0,02	99,38	C
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	Material	UN	3.000,01	0,21	630,00	0,02	99,41	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	61,16	10,07	615,88	0,02	99,43	C
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	Material	KG	90,00	5,98	538,20	0,02	99,45	C
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	Material	UN	60,00	8,63	517,80	0,02	99,47	C
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,00	25,00	500,00	0,02	99,49	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,98	24,51	465,16	0,02	99,51	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	20,00	23,12	462,40	0,02	99,52	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	31,00	14,14	438,34	0,02	99,54	C
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	90,00	4,60	414,00	0,02	99,55	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	39,00	10,13	395,07	0,01	99,57	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	90,00	4,33	389,70	0,01	99,58	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	5,52	386,40	0,01	99,60	C
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	32,18	386,16	0,01	99,61	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	220,00	1,71	376,20	0,01	99,63	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	46,65	7,99	372,72	0,01	99,64	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	220,00	1,66	365,20	0,01	99,65	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	62,00	5,88	364,56	0,01	99,67	C
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	200,00	1,82	364,00	0,01	99,68	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	5,00	72,72	363,60	0,01	99,69	C
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	80,00	4,34	347,20	0,01	99,71	C
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	36,58	329,22	0,01	99,72	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	440,00	0,74	325,60	0,01	99,73	C
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	Material	KG	325,00	0,98	318,50	0,01	99,74	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	270,00	1,10	297,00	0,01	99,75	C
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	50,00	5,85	292,50	0,01	99,76	C
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	174,00	1,68	292,32	0,01	99,78	C
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	Material	KG	42,00	6,92	290,64	0,01	99,79	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	600,00	0,47	282,00	0,01	99,80	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	220,00	1,21	266,20	0,01	99,81	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	70,00	3,72	260,40	0,01	99,82	C
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	Material	UN	84,50	3,07	259,42	0,01	99,83	C
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	35,18	246,26	0,01	99,84	C
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	25,50	9,28	236,64	0,01	99,84	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	84,00	2,71	227,64	0,01	99,85	C
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	7,00	29,73	208,11	0,01	99,86	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	30,00	6,73	201,90	0,01	99,87	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	49,06	3,79	185,93	0,01	99,87	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	17,51	10,35	181,25	0,01	99,88	C
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	2,58	180,60	0,01	99,89	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	1,48	177,60	0,01	99,89	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	70,00	2,46	172,20	0,01	99,90	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	1,36	163,20	0,01	99,91	C
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	288,60	0,55	158,73	0,01	99,91	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	4,00	38,20	152,80	0,01	99,92	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	2,12	148,40	0,01	99,92	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,13	28,81	147,74	0,01	99,93	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	7,20	20,31	146,23	0,01	99,94	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	2,03	142,10	0,01	99,94	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	20,00	6,94	138,80	0,01	99,95	C
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	25,60	5,32	136,19	0,01	99,95	C
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	11,00	11,97	131,67	0,00	99,96	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	520,00	0,21	109,20	0,00	99,96	C
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	20,00	5,10	102,00	0,00	99,96	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	2,50	39,66	99,15	0,00	99,97	C
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	Material	M	80,00	1,13	90,40	0,00	99,97	C
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	20,00	4,52	90,40	0,00	99,97	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,56	32,80	84,10	0,00	99,98	C
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	91,00	0,92	83,72	0,00	99,98	C
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	7,50	9,90	74,25	0,00	99,98	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	10,00	6,94	69,40	0,00	99,99	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	0,49	58,80	0,00	99,99	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,56	21,29	54,59	0,00	99,99	C
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	4,40	10,79	47,42	0,00	99,99	C
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	25,50	1,73	44,12	0,00	99,99	C
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	7,70	5,70	43,89	0,00	99,99	C
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	7,20	5,32	38,30	0,00	100,00	C
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	20,00	1,80	36,00	0,00	100,00	C
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	10,00	2,20	22,00	0,00	100,00	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	84,40	0,23	19,41	0,00	100,00	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,43	8,89	12,69	0,00	100,00	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,21	5,29	11,68	0,00	100,00	C
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	4,00	2,64	10,56	0,00	100,00	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			DATA :	06/08/2026	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CHOROZINHO/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Subtotal até 100,00%	2.694.896,07
Outros	0,08
Valor total do Orçamento	2.694.896,15



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	CHOROZINHO/CE

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,4070
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	142.007,68	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			14.200,77	14.200,77	14.200,77	14.200,77	7.100,38	7.100,38	14.200,77	7.100,38	7.100,38
2	REFORÇO / ESTRUTURA	278.121,78	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			27.812,18	27.812,18	27.812,18	27.812,18	13.906,09	13.906,09	27.812,18	13.906,09	13.906,09
3	REVESTIMENTOS	224.260,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			22.426,05	22.426,05	22.426,05	22.426,05	11.213,03	11.213,03	22.426,05	11.213,03	11.213,03
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	310.397,25	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			31.039,73	31.039,73	31.039,73	31.039,73	15.519,86	15.519,86	31.039,73	15.519,86	15.519,86
5	PAREDES E FECHAMENTOS	24.027,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			2.402,70	2.402,70	2.402,70	2.402,70	1.201,35	1.201,35	2.402,70	1.201,35	1.201,35
6	COBERTURA	834.111,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			83.411,12	83.411,12	83.411,12	83.411,12	41.705,56	41.705,56	83.411,12	41.705,56	41.705,56
7	PISOS	313.694,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			31.369,40	31.369,40	31.369,40	31.369,40	15.684,70	15.684,70	31.369,40	15.684,70	15.684,70
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100.302,98	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			10.030,30	10.030,30	10.030,30	10.030,30	5.015,15	5.015,15	10.030,30	5.015,15	5.015,15
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	149.976,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			14.997,66	14.997,66	14.997,66	14.997,66	7.498,83	7.498,83	14.997,66	7.498,83	7.498,83
10	PINTURA	933.253,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			93.325,30	93.325,30	93.325,30	93.325,30	46.662,65	46.662,65	93.325,30	46.662,65	46.662,65
11	SERVIÇOS DIVERSOS	91.006,02	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			9.100,60	9.100,60	9.100,60	9.100,60	4.550,30	4.550,30	9.100,60	4.550,30	4.550,30
3.401.158,01			340.115,81	340.115,81	340.115,81	340.115,81	170.057,90	170.057,90	340.115,81	170.057,90	170.057,90
			340.115,81	680.231,62	1.020.347,43	1.360.463,24	1.530.521,14	1.700.579,04	2.040.694,85	2.210.752,75	2.380.810,65

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	142.007,68	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			14.200,77	14.200,77	14.200,77	142.007,68
2	REFORÇO / ESTRUTURA	278.121,78	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			27.812,18	27.812,18	27.812,16	278.121,78
3	REVESTIMENTOS	224.260,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			22.426,05	22.426,05	22.426,03	224.260,50



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			DATA :	06/08/2026
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			BDI :	2
LOCAL:	CHOROZINHO/CE			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA
					HORA
					84,44%
					0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	310.397,25	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			31.039,73	31.039,73	31.039,70	310.397,25
5	PAREDES E FECHAMENTOS	24.027,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.402,70	2.402,70	2.402,70	24.027,00
6	COBERTURA	834.111,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			83.411,12	83.411,12	83.411,12	834.111,20
7	PISOS	313.694,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			31.369,40	31.369,40	31.369,40	313.694,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100.302,98	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			10.030,30	10.030,30	10.030,28	100.302,98
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	149.976,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			14.997,66	14.997,66	14.997,66	149.976,60
10	PINTURA	933.253,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			93.325,30	93.325,30	93.325,30	933.253,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	91.006,02	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			9.100,60	9.100,60	9.100,62	91.006,02
		3.401.158,01	340.115,81	340.115,81	340.115,74	3.401.158,01
			2.720.926,46	3.061.042,27	3.401.158,01	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,4070
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	299,28000000	299,28000000	299,28000000	299,28000000	149,64000000	149,64000000	299,28000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,12500000	0,12500000	0,25000000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	46,60000000	46,60000000	46,60000000	46,60000000	23,30000000	23,30000000	46,60000000
I0037	AJUDANTE	H	75,27000000	75,27000000	75,27000000	75,27000000	37,63500000	37,63500000	75,27000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,25464000	6,25464000	6,25464000	6,25464000	3,12732000	3,12732000	6,25464000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	123,96590000	123,96590000	123,96590000	123,96590000	61,98295000	61,98295000	123,96590000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	169,47000000	169,47000000	169,47000000	169,47000000	84,73500000	84,73500000	169,47000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	102,12500000	102,12500000	102,12500000	102,12500000	51,06250000	51,06250000	102,12500000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1.202,90000000	1.202,90000000	1.202,90000000	1.202,90000000	601,45000000	601,45000000	1.202,90000000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	54,00000000	54,00000000	54,00000000	54,00000000	27,00000000	27,00000000	54,00000000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	9,00000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	4,50000000	4,50000000	9,00000000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	4,20000000	4,20000000	4,20000000	4,20000000	2,10000000	2,10000000	4,20000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,75116000	1,75116000	1,75116000	1,75116000	0,87558000	0,87558000	1,75116000
I0108	AREIA GROSSA	M3	13,43520000	1,93520000	1,93520000	1,93520000	0,96760000	0,96760000	1,93520000
I0109	AREIA MEDIA	M3	25,80842338	25,80842338	25,80842338	25,80842338	12,90421169	12,90421169	25,80842338
I0111	AREIA VERMELHA	M3	13,42000000						
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	32,50000000	32,50000000	32,50000000	32,50000000	16,25000000	16,25000000	32,50000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	147,59400000	147,59400000	147,59400000	147,59400000	73,79700000	73,79700000	147,59400000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,25464000	10,25464000	10,25464000	10,25464000	5,12732000	5,12732000	10,25464000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	8,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000	4,00000000	4,00000000	8,00000000
I0163	AÇO CA-50	KG	99,04170000	99,04170000	99,04170000	99,04170000	49,52085000	49,52085000	99,04170000
I0169	AÇO CA-60	KG	19,15000000	19,15000000	19,15000000	19,15000000	9,57500000	9,57500000	19,15000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I0280	BRITA	M3	7,04560000	7,04560000	7,04560000	7,04560000	3,52280000	3,52280000	7,04560000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	240,00000000	240,00000000	240,00000000	240,00000000	120,00000000	120,00000000	240,00000000
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	8,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000	4,00000000	4,00000000	8,00000000
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	81,60000000	81,60000000	81,60000000	81,60000000	40,80000000	40,80000000	81,60000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	350,00000000	350,00000000	350,00000000	350,00000000	175,00000000	175,00000000	350,00000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	22,00000000	22,00000000	22,00000000	22,00000000	11,00000000	11,00000000	22,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	20,66000000	20,66000000	20,66000000	20,66000000	10,33000000	10,33000000	20,66000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	698,28114000	698,28114000	698,28114000	698,28114000	349,14057000	349,14057000	698,28114000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	CHOROZINHO/CE

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	28,86000000	28,86000000	28,86000000	28,86000000	14,43000000	14,43000000	28,86000000
I0498	CARPINTEIRO	H	127,46590000	127,46590000	127,46590000	127,46590000	63,73295000	63,73295000	127,46590000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	5,75594000	5,75594000	5,75594000	5,75594000	2,87797000	2,87797000	5,75594000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,60000000	0,60000000	1,20000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8.888,78574000	8.888,78574000	8.888,78574000	8.888,78574000	4.444,39287000	4.444,39287000	8.888,78574000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	12,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	6,00000000	6,00000000	12,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	22,00000000	22,00000000	22,00000000	22,00000000	11,00000000	11,00000000	22,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	22,00000000	22,00000000	22,00000000	22,00000000	11,00000000	11,00000000	22,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,22080000	0,22080000	0,22080000	0,22080000	0,11040000	0,11040000	0,22080000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN	8,45000000	8,45000000	8,45000000	8,45000000	4,22500000	4,22500000	8,45000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	12,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	6,00000000	6,00000000	12,00000000
I1061	ELETRODOS	KG	0,72000000	0,72000000	0,72000000	0,72000000	0,36000000	0,36000000	0,72000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	66,00000000	66,00000000	66,00000000	66,00000000	33,00000000	33,00000000	66,00000000
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	50,00000000	50,00000000	50,00000000	50,00000000	25,00000000	25,00000000	50,00000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	3,10000000	3,10000000	3,10000000	3,10000000	1,55000000	1,55000000	3,10000000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	50,40000000	50,40000000	50,40000000	50,40000000	25,20000000	25,20000000	50,40000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	20,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	10,00000000	10,00000000	20,00000000
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,15000000	0,15000000	0,30000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	8,44000000	8,44000000	8,44000000	8,44000000	4,22000000	4,22000000	8,44000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	60,00000000	60,00000000	60,00000000	60,00000000	30,00000000	30,00000000	60,00000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	3,90000000	3,90000000	3,90000000	3,90000000	1,95000000	1,95000000	3,90000000
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	300,00000000	300,00000000	300,00000000	300,00000000	150,00000000	150,00000000	300,00000000
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	20,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	10,00000000	10,00000000	20,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	20,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	10,00000000	10,00000000	20,00000000
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1278	JATISTA	H	6,16000000	6,16000000	6,16000000	6,16000000	3,08000000	3,08000000	6,16000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	12,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	6,00000000	6,00000000	12,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	153,75000000	153,75000000	153,75000000	153,75000000	76,87500000	76,87500000	153,75000000
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	642,05000000	642,05000000	642,05000000	642,05000000	321,02500000	321,02500000	642,05000000
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	18,27000000	18,27000000	18,27000000	18,27000000	9,13500000	9,13500000	18,27000000
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	37,20000000	37,20000000	37,20000000	37,20000000	18,60000000	18,60000000	37,20000000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	0,55000000	0,55000000	1,10000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	416,00000000	416,00000000	416,00000000	416,00000000	208,00000000	208,00000000	416,00000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	432,20000000	432,20000000	432,20000000	432,20000000	216,10000000	216,10000000	432,20000000
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	16,00000000	16,00000000	16,00000000	16,00000000	8,00000000	8,00000000	16,00000000
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	30,00000000	30,00000000	30,00000000	30,00000000	15,00000000	15,00000000	30,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	44,00000000	44,00000000	44,00000000	44,00000000	22,00000000	22,00000000	44,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	12,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	6,00000000	6,00000000	12,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	30,00000000	30,00000000	30,00000000	30,00000000	15,00000000	15,00000000	30,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	122,00000000	122,00000000	122,00000000	122,00000000	61,00000000	61,00000000	122,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	108,00000000	108,00000000	108,00000000	108,00000000	54,00000000	54,00000000	108,00000000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	160,00000000	160,00000000	160,00000000	160,00000000	80,00000000	80,00000000	160,00000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	70,00000000	70,00000000	70,00000000	70,00000000	35,00000000	35,00000000	70,00000000
I1530	MONTADOR	H	132,65000000	132,65000000	132,65000000	132,65000000	66,32500000	66,32500000	132,65000000
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	6,16000000	6,16000000	6,16000000	6,16000000	3,08000000	3,08000000	6,16000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	6,20000000	6,20000000	6,20000000	6,20000000	3,10000000	3,10000000	6,20000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	52,00000000	52,00000000	52,00000000	52,00000000	26,00000000	26,00000000	52,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	2,49779040	2,49779040	2,49779040	2,49779040	1,24889520	1,24889520	2,49779040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	6,11600000	6,11600000	6,11600000	6,11600000	3,05800000	3,05800000	6,11600000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	10,00000000	10,00000000	10,00000000	10,00000000	5,00000000	5,00000000	10,00000000
I1724	PREGO	KG	13,82500000	13,82500000	13,82500000	13,82500000	6,91250000	6,91250000	13,82500000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,14280000	0,14280000	0,14280000	0,14280000	0,07140000	0,07140000	0,14280000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	CHOROZINHO/CE

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	26,40000000	26,40000000	26,40000000	26,40000000	13,20000000	13,20000000	26,40000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	350,00000000	350,00000000	350,00000000	350,00000000	175,00000000	175,00000000	350,00000000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	100,00000000	100,00000000	100,00000000	100,00000000	50,00000000	50,00000000	100,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,90574000	4,90574000	4,90574000	4,90574000	2,45287000	2,45287000	4,90574000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	136,00000000	136,00000000	136,00000000	136,00000000	68,00000000	68,00000000	136,00000000
I1858	SERRALHEIRO	H	90,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000	45,00000000	45,00000000	90,00000000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,35000000	0,35000000	0,70000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	0,55000000	0,55000000	1,10000000
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	3,00000000	3,00000000	6,00000000
I1872	SOLDA 50X50	KG	9,00000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	4,50000000	4,50000000	9,00000000
I1879	SOLDADOR	H	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,40000000
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	22,60000000	22,60000000	22,60000000	22,60000000	11,30000000	11,30000000	22,60000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,66480000	2,33240000	2,33240000	4,66480000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	9,00000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	4,50000000	4,50000000	9,00000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	27,00000000	27,00000000	27,00000000	27,00000000	13,50000000	13,50000000	27,00000000
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	300,00000000	300,00000000	300,00000000	300,00000000	150,00000000	150,00000000	300,00000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	63,00000000	63,00000000	63,00000000	63,00000000	31,50000000	31,50000000	63,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6.000,00000000	6.000,00000000	6.000,00000000	6.000,00000000	3.000,00000000	3.000,00000000	6.000,00000000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	124,00000000	124,00000000	124,00000000	124,00000000	62,00000000	62,00000000	124,00000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	2.814,14700000	2.814,14700000	2.814,14700000	2.814,14700000	1.407,07350000	1.407,07350000	2.814,14700000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	7.515,00000000	7.515,00000000	7.515,00000000	7.515,00000000	3.757,50000000	3.757,50000000	7.515,00000000
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	70,00000000	70,00000000	70,00000000	70,00000000	35,00000000	35,00000000	70,00000000
I2096	TINTA LATEX	L	216,00000000	216,00000000	216,00000000	216,00000000	108,00000000	108,00000000	216,00000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	169,00000000	169,00000000	169,00000000	169,00000000	84,50000000	84,50000000	169,00000000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	17,40000000	17,40000000	17,40000000	17,40000000	8,70000000	8,70000000	17,40000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	2,50000000	2,50000000	5,00000000
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	3,00000000	3,00000000	6,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	CHOROZINHO/CE

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	0,55000000	0,55000000	1,10000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	163,80000000	163,80000000	163,80000000	163,80000000	81,90000000	81,90000000	163,80000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	12,08000000	12,08000000	12,08000000	12,08000000	6,04000000	6,04000000	12,08000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	9,00000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	4,50000000	4,50000000	9,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	8,40000000	8,40000000	8,40000000	8,40000000	4,20000000	4,20000000	8,40000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	27,40000000	27,40000000	27,40000000	27,40000000	13,70000000	13,70000000	27,40000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	3,00000000	3,00000000	6,00000000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,35000000	0,35000000	0,70000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	0,55000000	0,55000000	1,10000000
I2293	ZARCÃO	L	35,59000000	35,59000000	35,59000000	35,59000000	17,79500000	17,79500000	35,59000000
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,45000000	0,45000000	0,90000000
I2312	ELETRICISTA	H	169,47000000	169,47000000	169,47000000	169,47000000	84,73500000	84,73500000	169,47000000
I2320	ENCANADOR	H	81,42500000	81,42500000	81,42500000	81,42500000	40,71250000	40,71250000	81,42500000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,77000000	0,77000000	0,77000000	0,77000000	0,38500000	0,38500000	0,77000000
I2353	HIDRACOR	KG	9,10000000	9,10000000	9,10000000	9,10000000	4,55000000	4,55000000	9,10000000
I2391	PEDREIRO	H	1.737,88900000	1.704,78900000	1.704,78900000	1.704,78900000	852,39450000	852,39450000	1.704,78900000
I2395	PINTOR	H	1.530,79000000	1.530,79000000	1.530,79000000	1.530,79000000	765,39500000	765,39500000	1.530,79000000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,43950000	0,43950000	0,43950000	0,43950000	0,21975000	0,21975000	0,43950000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,37500000	0,37500000	0,75000000
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,35000000	0,35000000	0,70000000
I2496	SUPERCAL	KG	90,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000	45,00000000	45,00000000	90,00000000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,35000000	0,35000000	0,70000000
I2543	SERVEnte	H	3.175,54174128	2.705,91969000	2.705,91969000	2.705,91969000	1.352,95984500	1.352,95984500	2.705,91969000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,89782051						
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	3,44732960	3,44732960	3,44732960	3,44732960	1,72366480	1,72366480	3,44732960
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,51282051						
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,25641026						
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	3,58000000	3,58000000	3,58000000	3,58000000	1,79000000	1,79000000	3,58000000
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	0,25641026						
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	357,18773853	256,89270848	256,89270848	256,89270848	128,44635424	128,44635424	256,89270848
I2702	JUROS	H	124,56361653	89,60990586	89,60990586	89,60990586	44,80495293	44,80495293	89,60990586
I2703	MANUTENÇÃO	H	137,36685368	78,34342608	78,34342608	78,34342608	39,17171304	39,17171304	78,34342608



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	CHOROZINHO/CE

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2706	OLEO DIESEL	L	43,91261538	23,02200000	23,02200000	23,02200000	11,51100000	11,51100000	23,02200000
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	2,55000000	2,55000000	2,55000000	2,55000000	1,27500000	1,27500000	2,55000000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	2,55000000	2,55000000	2,55000000	2,55000000	1,27500000	1,27500000	2,55000000
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,40000000
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,25000000	0,25000000	0,50000000
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	27,50000000	27,50000000	27,50000000	27,50000000	13,75000000	13,75000000	27,50000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	84,70000000	84,70000000	84,70000000	84,70000000	42,35000000	42,35000000	84,70000000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	133,00000000	133,00000000	133,00000000	133,00000000	66,50000000	66,50000000	133,00000000
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,72000000	0,72000000	0,72000000	0,72000000	0,36000000	0,36000000	0,72000000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	306,00000000	306,00000000	306,00000000	306,00000000	153,00000000	153,00000000	306,00000000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	41,60000000	41,60000000	41,60000000	41,60000000	20,80000000	20,80000000	41,60000000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	20,40000000	20,40000000	20,40000000	20,40000000	10,20000000	10,20000000	20,40000000
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	10,00000000	10,00000000	10,00000000	10,00000000	5,00000000	5,00000000	10,00000000
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	50,00000000	50,00000000	50,00000000	50,00000000	25,00000000	25,00000000	50,00000000
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2	5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	2,50000000	2,50000000	5,00000000
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,15000000	0,15000000	0,30000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	CHOROZINHO/CE

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,1444
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	110,00000000	110,00000000	110,00000000	110,00000000	55,00000000	55,00000000	110,00000000
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	2,56000000	2,56000000	2,56000000	2,56000000	1,28000000	1,28000000	2,56000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	149,64000000	149,64000000	299,28000000	299,28000000	299,28000000	2.992,80000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,12500000	0,12500000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	2,50000000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	23,30000000	23,30000000	46,60000000	46,60000000	46,60000000	466,00000000
I0037	AJUDANTE	H	37,63500000	37,63500000	75,27000000	75,27000000	75,27000000	752,70000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,12732000	3,12732000	6,25464000	6,25464000	6,25464000	62,54640000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	61,98295000	61,98295000	123,96590000	123,96590000	123,96590000	1.239,65900000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	84,73500000	84,73500000	169,47000000	169,47000000	169,47000000	1.694,70000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	51,06250000	51,06250000	102,12500000	102,12500000	102,12500000	1.021,25000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	601,45000000	601,45000000	1.202,90000000	1.202,90000000	1.202,90000000	12.029,00000000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	27,00000000	27,00000000	54,00000000	54,00000000	54,00000000	540,00000000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	4,50000000	4,50000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	90,00000000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	2,10000000	2,10000000	4,20000000	4,20000000	4,20000000	42,00000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,87558000	0,87558000	1,75116000	1,75116000	1,75116000	17,51160000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,96760000	0,96760000	1,93520000	1,93520000	1,93520000	30,85200000
I0109	AREIA MEDIA	M3	12,90421169	12,90421169	25,80842338	25,80842338	25,80842338	258,08423380
I0111	AREIA VERMELHA	M3						13,42000000
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	16,25000000	16,25000000	32,50000000	32,50000000	32,50000000	325,00000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	73,79700000	73,79700000	147,59400000	147,59400000	147,59400000	1.475,94000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,12732000	5,12732000	10,25464000	10,25464000	10,25464000	102,54640000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	4,00000000	4,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000	80,00000000
I0163	AÇO CA-50	KG	49,52085000	49,52085000	99,04170000	99,04170000	99,04170000	990,41700000
I0169	AÇO CA-60	KG	9,57500000	9,57500000	19,15000000	19,15000000	19,15000000	191,50000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	40,00000000
I0280	BRITA	M3	3,52280000	3,52280000	7,04560000	7,04560000	7,04560000	70,45600000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	120,00000000	120,00000000	240,00000000	240,00000000	240,00000000	2.400,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	CHOROZINHO/CE

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	4,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000	80,00000000
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	40,80000000	40,80000000	81,60000000	81,60000000	81,60000000	816,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	175,00000000	175,00000000	350,00000000	350,00000000	350,00000000	3.500,00000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	11,00000000	11,00000000	22,00000000	22,00000000	22,00000000	220,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	10,33000000	10,33000000	20,66000000	20,66000000	20,66000000	206,60000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	349,14057000	349,14057000	698,28114000	698,28114000	698,28114000	6.982,81140000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	14,43000000	14,43000000	28,86000000	28,86000000	28,86000000	288,60000000
I0498	CARPINTEIRO	H	63,73295000	63,73295000	127,46590000	127,46590000	127,46590000	1.274,65900000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,87797000	2,87797000	5,75594000	5,75594000	5,75594000	57,55940000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	0,60000000	0,60000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	12,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4.444,39287000	4.444,39287000	8.888,78574000	8.888,78574000	8.888,78574000	88.887,85740000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	6,00000000	6,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	120,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	11,00000000	11,00000000	22,00000000	22,00000000	22,00000000	220,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	11,00000000	11,00000000	22,00000000	22,00000000	22,00000000	220,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,11040000	0,11040000	0,22080000	0,22080000	0,22080000	2,20800000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	10,00000000
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN	4,22500000	4,22500000	8,45000000	8,45000000	8,45000000	84,50000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	6,00000000	6,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	120,00000000
I1061	ELETRODOS	KG	0,36000000	0,36000000	0,72000000	0,72000000	0,72000000	7,20000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	33,00000000	33,00000000	66,00000000	66,00000000	66,00000000	660,00000000
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	25,00000000	25,00000000	50,00000000	50,00000000	50,00000000	500,00000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,55000000	1,55000000	3,10000000	3,10000000	3,10000000	31,00000000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	25,20000000	25,20000000	50,40000000	50,40000000	50,40000000	504,00000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	10,00000000	10,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	200,00000000
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	0,15000000	0,15000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	3,00000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	40,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	4,22000000	4,22000000	8,44000000	8,44000000	8,44000000	84,40000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	M	30,00000000	30,00000000	60,00000000	60,00000000	60,00000000	600,00000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	1,95000000	1,95000000	3,90000000	3,90000000	3,90000000	39,00000000
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	150,00000000	150,00000000	300,00000000	300,00000000	300,00000000	3.000,00000000
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	10,00000000	10,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	200,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	10,00000000	10,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	200,00000000
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	40,00000000
I1278	JATISTA	H	3,08000000	3,08000000	6,16000000	6,16000000	6,16000000	61,60000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	6,00000000	6,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	120,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	76,87500000	76,87500000	153,75000000	153,75000000	153,75000000	1.537,50000000
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	321,02500000	321,02500000	642,05000000	642,05000000	642,05000000	6.420,50000000
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	9,13500000	9,13500000	18,27000000	18,27000000	18,27000000	182,70000000
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	18,60000000	18,60000000	37,20000000	37,20000000	37,20000000	372,00000000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,55000000	0,55000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	11,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	208,00000000	208,00000000	416,00000000	416,00000000	416,00000000	4.160,00000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	216,10000000	216,10000000	432,20000000	432,20000000	432,20000000	4.322,00000000
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	8,00000000	8,00000000	16,00000000	16,00000000	16,00000000	160,00000000
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	15,00000000	15,00000000	30,00000000	30,00000000	30,00000000	300,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	22,00000000	22,00000000	44,00000000	44,00000000	44,00000000	440,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	6,00000000	6,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	120,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	15,00000000	15,00000000	30,00000000	30,00000000	30,00000000	300,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	61,00000000	61,00000000	122,00000000	122,00000000	122,00000000	1.220,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	54,00000000	54,00000000	108,00000000	108,00000000	108,00000000	1.080,00000000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	80,00000000	80,00000000	160,00000000	160,00000000	160,00000000	1.600,00000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	35,00000000	35,00000000	70,00000000	70,00000000	70,00000000	700,00000000
I1530	MONTADOR	H	66,32500000	66,32500000	132,65000000	132,65000000	132,65000000	1.326,50000000
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	3,08000000	3,08000000	6,16000000	6,16000000	6,16000000	61,60000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	3,10000000	3,10000000	6,20000000	6,20000000	6,20000000	62,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	26,00000000	26,00000000	52,00000000	52,00000000	52,00000000	520,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,50000000	1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	30,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	1,24889520	1,24889520	2,49779040	2,49779040	2,49779040	24,97790400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,05800000	3,05800000	6,11600000	6,11600000	6,11600000	61,16000000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	5,00000000	5,00000000	10,00000000	10,00000000	10,00000000	100,00000000
I1724	PREGO	KG	6,91250000	6,91250000	13,82500000	13,82500000	13,82500000	138,25000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07140000	0,07140000	0,14280000	0,14280000	0,14280000	1,42800000
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	13,20000000	13,20000000	26,40000000	26,40000000	26,40000000	264,00000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	175,00000000	175,00000000	350,00000000	350,00000000	350,00000000	3.500,00000000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	50,00000000	50,00000000	100,00000000	100,00000000	100,00000000	1.000,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,45287000	2,45287000	4,90574000	4,90574000	4,90574000	49,05740000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	68,00000000	68,00000000	136,00000000	136,00000000	136,00000000	1.360,00000000
I1858	SERRALHEIRO	H	45,00000000	45,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000	900,00000000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,35000000	0,35000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	7,00000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	0,55000000	0,55000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	11,00000000
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	3,00000000	3,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	60,00000000
I1872	SOLDA 50X50	KG	4,50000000	4,50000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	90,00000000
I1879	SOLDADOR	H	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	4,00000000
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	11,30000000	11,30000000	22,60000000	22,60000000	22,60000000	226,00000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,33240000	2,33240000	4,66480000	4,66480000	4,66480000	46,64800000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	4,50000000	4,50000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	90,00000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	13,50000000	13,50000000	27,00000000	27,00000000	27,00000000	270,00000000
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	150,00000000	150,00000000	300,00000000	300,00000000	300,00000000	3.000,00000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I1973	TE PVC SOLDABEL 32MM	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	31,50000000	31,50000000	63,00000000	63,00000000	63,00000000	630,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	3.000,00000000	3.000,00000000	6.000,00000000	6.000,00000000	6.000,00000000	60.000,00000000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	62,00000000	62,00000000	124,00000000	124,00000000	124,00000000	1.240,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	CHOROZINHO/CE

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,1470
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1.407,07350000	1.407,07350000	2.814,14700000	2.814,14700000	2.814,14700000	28.141,47000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	3.757,50000000	3.757,50000000	7.515,00000000	7.515,00000000	7.515,00000000	75.150,00000000
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	35,00000000	35,00000000	70,00000000	70,00000000	70,00000000	700,00000000
I2096	TINTA LATEX	L	108,00000000	108,00000000	216,00000000	216,00000000	216,00000000	2.160,00000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	84,50000000	84,50000000	169,00000000	169,00000000	169,00000000	1.690,00000000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	8,70000000	8,70000000	17,40000000	17,40000000	17,40000000	174,00000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	2,50000000	2,50000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	50,00000000
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	3,00000000	3,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	60,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	0,55000000	0,55000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	11,00000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	81,90000000	81,90000000	163,80000000	163,80000000	163,80000000	1.638,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	6,04000000	6,04000000	12,08000000	12,08000000	12,08000000	120,80000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	4,50000000	4,50000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	90,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	30,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	4,20000000	4,20000000	8,40000000	8,40000000	8,40000000	84,00000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	13,70000000	13,70000000	27,40000000	27,40000000	27,40000000	274,00000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	3,00000000	3,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	60,00000000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,35000000	0,35000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	7,00000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	0,55000000	0,55000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	11,00000000
I2293	ZARCÃO	L	17,79500000	17,79500000	35,59000000	35,59000000	35,59000000	355,90000000
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	0,45000000	0,45000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	9,00000000
I2312	ELETRICISTA	H	84,73500000	84,73500000	169,47000000	169,47000000	169,47000000	1.694,70000000
I2320	ENCANADOR	H	40,71250000	40,71250000	81,42500000	81,42500000	81,42500000	814,25000000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,38500000	0,38500000	0,77000000	0,77000000	0,77000000	7,70000000
I2353	HIDRACOR	KG	4,55000000	4,55000000	9,10000000	9,10000000	9,10000000	91,00000000
I2391	PEDREIRO	H	852,39450000	852,39450000	1.704,78900000	1.704,78900000	1.704,78900000	17.080,99000000
I2395	PINTOR	H	765,39500000	765,39500000	1.530,79000000	1.530,79000000	1.530,79000000	15.307,90000000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,21975000	0,21975000	0,43950000	0,43950000	0,43950000	4,39500000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,37500000	0,37500000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	7,50000000
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	0,35000000	0,35000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	7,00000000
I2496	SUPERCAL	KG	45,00000000	45,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000	900,00000000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,35000000	0,35000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	7,00000000
I2543	SERVENTE	H	1.352,95984500	1.352,95984500	2.705,91969000	2.705,91969000	2.705,91969000	27.528,81895128
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H						1,89782051



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	CHOROZINHO/CE

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
Fonte	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,72366480	1,72366480	3,44732960	3,44732960	3,44732960	34,47329600
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H						0,51282051
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H						0,25641026
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,79000000	1,79000000	3,58000000	3,58000000	3,58000000	35,80000000
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H						0,25641026
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	128,44635424	128,44635424	256,89270848	256,89270848	256,89270848	2.669,22211481
I2702	JUROS	H	44,80495293	44,80495293	89,60990586	89,60990586	89,60990586	931,05276931
I2703	MANUTENÇÃO	H	39,17171304	39,17171304	78,34342608	78,34342608	78,34342608	842,45768842
I2706	OLEO DIESEL	L	11,51100000	11,51100000	23,02200000	23,02200000	23,02200000	251,11061538
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,27500000	1,27500000	2,55000000	2,55000000	2,55000000	25,50000000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,27500000	1,27500000	2,55000000	2,55000000	2,55000000	25,50000000
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	4,00000000
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,25000000	0,25000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	5,00000000
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	10,00000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	13,75000000	13,75000000	27,50000000	27,50000000	27,50000000	275,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	42,35000000	42,35000000	84,70000000	84,70000000	84,70000000	847,00000000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	66,50000000	66,50000000	133,00000000	133,00000000	133,00000000	1.330,00000000
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,50000000	1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	30,00000000
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,36000000	0,36000000	0,72000000	0,72000000	0,72000000	7,20000000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,50000000	1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	30,00000000
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	153,00000000	153,00000000	306,00000000	306,00000000	306,00000000	3.060,00000000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	20,80000000	20,80000000	41,60000000	41,60000000	41,60000000	416,00000000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	10,20000000	10,20000000	20,40000000	20,40000000	20,40000000	204,00000000
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.				DATA :		06/08/2026	BDI :		2		
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.				FONTE		VERSÃO		HORA			
						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,40%	
						PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
LOCAL:	CHOROZINHO/CE												

PROCESSO Nº 3717

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	5,00000000	5,00000000	10,00000000	10,00000000	10,00000000	100,00000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	25,00000000	25,00000000	50,00000000	50,00000000	50,00000000	500,00000000
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2	2,50000000	2,50000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	50,00000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,50000000	1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	30,00000000
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	0,15000000	0,15000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	3,00000000
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	55,00000000	55,00000000	110,00000000	110,00000000	110,00000000	1.100,00000000
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,50000000	1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	30,00000000
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	1,28000000	1,28000000	2,56000000	2,56000000	2,56000000	25,60000000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	CHOROZINHO/CE				



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	4,60
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,12
	TOTAL	6,92
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	2,70
	TOTAL	11,35

BDI = 26,21%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	CHOROZINHO/CE				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0584316

Nº 6505878

Controle Interno (Código Controle) 765792388

Número de Registro Susep 054362026001007750584316

Data de emissão 05/08/2026 15:18:10

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS

LTDA EPP

CPF ou CNPJ nº: 10.905.621/0001-78

Sede: R JOAO PINTO DAMASCENO 395, CENTRO - CEP: 62.700-000 - CANINDE - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

Endereço: AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

Corretora

000002.0.205171-6 EAV CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: AVENIDA DIVINO SALVADOR 146, APT 71, MOEMA, - CEP: 04.078-010 - SAO PAULO - SP

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 2D27D255EE02DD5D88745D1B0B096B8207A29B77

Vigência da Apólice

Início

Término



06/08/2026

06/12/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0584316

Nº 6505878

Controle Interno (Código Controle) 765792388

Nº de Registro SUSEP 054362026001007750584316



Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 40.000,95
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 06/08/2026 a 06/12/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 06/08/2026 a 06/12/2026

Demonstrativo do Prêmio

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0584316

Nº 6505878

Controle Interno (Código Controle) 765792388

Nº de Registro SUSEP 054362026001007750584316



Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	25/08/2026	30322825	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da **Superintendência de Seguros Privados** (<https://www.gov.br/susep>) ou da **Junto Seguros** (juntosseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;



- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;



Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumprir em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



f

planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

g

cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

h

cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.



6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:



- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.



VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.



IX. Prejuízos: (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.



X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.



XI. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.



XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.



XIII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.



XIV. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.



XV. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.



XVI. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.



XVII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO CRUCI	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
KETLYN PAROLIN BERTHOLDI STEFANOVIC	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente

Código da Certidão: **CA05436_21072026_154709_130**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 21 de Julho de 2026.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ **84.948.157/0001-33**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

16. Eventual limitação para operar, temporária ou definitiva, imposta pela Susep

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-2471cf63-1827-4e74-b9ab-8de9ae289413**

Esta Certidão foi emitida em 21/07/2026, às 15:40, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **<https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-4ea733a9-98a9-4997-a6df-a8cad69c8f61**

Esta Certidão foi emitida em 21/07/2026, às 15:38, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Chorozinho / CE

Número do processo: 2026.07.16.003

Número do certame: 2026.07.20.023-PE

Unidade gestora: FUNDEB

Modalidade: Pregão Eletrônico

Data da abertura: 06/08/2026 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: G W M ARCANJO ENGENHARIA - ME

CNPJ/MF: 38.610.780/0001-64

Endereço: , CENTRO, Martinópolis / CE - CEP: 62.450-000

Telefone: **** / (88) 9943-9677

E-mail: project.engenharia1@gmail.com

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexei todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.



DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



Dados da Proposta de Preços:

LOTE ÚNICO - MANUTENÇÕES

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 3.400.180,49

Valor total: R\$ 3.400.180,49

Fabricante/Marca: --

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4.000.094,59

Valor total - LOTE ÚNICO - MANUTENÇÕES: R\$ 3.400.180,49 - (três milhões, quatrocentos mil, cento e oitenta reais e quarenta e nove centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 3.400.180,49 (três milhões, quatrocentos mil, cento e oitenta reais e quarenta e nove centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 6 de Agosto de 2026 às 06:51

Dados do Usuário:

Usuário logado como: GABRIEL

E-mail: gabriel.splendor@hotmail.com

CPF/MF: 38.610.780/0001-64

GABRIEL WALLACE
MOREIRA
ARCANJO:60326410317

Assinado de forma digital por
GABRIEL WALLACE MOREIRA
ARCANJO:60326410317
Dados: 2026.08.06 06:56:40 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2026.001.21771

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal DE Chorozinho
Comissão de contratação

REF.: PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP**, cujo objeto é a execução dos serviços de **Contratação de empresa especializada para REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.** com preço global de **R\$ 3.400.180,49 (Três Milhões e Quatrocentos Mil Cento e Oitenta reais e Quarenta e Nove centavos)**, com prazo de execução de Acordo com o cronograma físico financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). _____, portador (a) da carteira de Identidade nº _____ e CPF nº _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteiro responsabilidade pela execução dos serviços ao objeto deste Edital e que serão executados conforme a exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente

GABRIEL
WALLACE
MOREIRA
ARCANJO:6032
6410317

Assinado de forma digital
por GABRIEL WALLACE
MOREIRA
ARCANJO:60326410317
Dados: 2026.08.06
06:57:03 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2026.001.21771

RESUMO DO ORÇAMENTO



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 141.986,14	4,18%
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 278.063,05	8,18%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 224.242,00	6,60%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 310.139,70	9,12%
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.024,00	0,71%
6	COBERTURA	R\$ 833.956,60	24,53%
7	PISOS	R\$ 313.643,00	9,22%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.270,90	2,95%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.930,90	4,41%
10	PINTURA	R\$ 932.951,00	27,44%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 90.973,20	2,68%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.694.056,06	100,00%
VALOR BDI:		R\$ 706.124,43	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.400.180,49	

Três Milhões e Quatrocentos Mil Cento e Oitenta reais e Quarenta e Nove centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:06 de agosto de 2026

FONTE:SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI:26,21%

DATA :06/08/2026BDI :2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 112.499,66	R\$ 141.986,14				
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 89.249,00	R\$ 112.640,00				
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 52,19	R\$ 65,87	R\$ 31.314,00	R\$ 39.522,00				
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 10,44	R\$ 13,18	R\$ 26.100,00	R\$ 32.950,00				
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 29,23	R\$ 36,89	R\$ 11.692,00	R\$ 14.756,00				
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 7,38	R\$ 9,31	R\$ 18.450,00	R\$ 23.275,00				
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 28,37	R\$ 35,81	R\$ 1.418,50	R\$ 1.790,50				
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 5,49	R\$ 6,93	R\$ 274,50	R\$ 346,50				
1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 109,98	R\$ 138,81	R\$ 10.998,00	R\$ 13.881,00				
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	R\$ 79,53	R\$ 100,37	R\$ 9.702,66	R\$ 12.245,14				
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 2,55	R\$ 3,22	R\$ 2.550,00	R\$ 3.220,00				
2	REFORÇO / ESTRUTURA							R\$ 220.329,20	R\$ 278.063,05				
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 161,76	R\$ 204,16	R\$ 8.088,00	R\$ 10.208,00				
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	55,60	R\$ 575,37	R\$ 726,17	R\$ 31.990,57	R\$ 40.375,05				
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,77	R\$ 11,07	R\$ 1.315,50	R\$ 1.660,50				
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,70	R\$ 10,98	R\$ 1.305,00	R\$ 1.647,00				
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,58	R\$ 109,45	R\$ 138,14	R\$ 1.924,13	R\$ 2.428,50				
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.000,00	R\$ 13,40	R\$ 16,91	R\$ 67.000,00	R\$ 84.550,00				
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 273,33	R\$ 344,97	R\$ 54.666,00	R\$ 68.994,00				

Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					DATA : 06/08/2026		BDI : 2	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026								
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%								
BDI:	26,21%								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.000,00	R\$ 13,51	R\$ 17,05	R\$ 54.040,00	R\$ 68.200,00
3	REVESTIMENTOS							R\$ 177.672,30	R\$ 224.242,00
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 11,05	R\$ 13,95	R\$ 24.310,00	R\$ 30.690,00
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 43,10	R\$ 54,40	R\$ 21.550,00	R\$ 27.200,00
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.700,00	R\$ 47,48	R\$ 59,92	R\$ 80.716,00	R\$ 101.864,00
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 104,74	R\$ 132,19	R\$ 26.185,00	R\$ 33.047,50
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 16,59	R\$ 20,94	R\$ 4.147,50	R\$ 5.235,00
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 111,88	R\$ 141,20	R\$ 19.019,60	R\$ 24.004,00
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 10,26	R\$ 12,95	R\$ 1.744,20	R\$ 2.201,50
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 245.732,05	R\$ 310.139,70
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 431,13	R\$ 544,13	R\$ 43.113,00	R\$ 54.413,00
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 367,57	R\$ 463,91	R\$ 11.027,10	R\$ 13.917,30
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 195,06	R\$ 246,19	R\$ 5.851,80	R\$ 7.385,70
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 112,20	R\$ 141,61	R\$ 6.732,00	R\$ 8.496,60
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 318,54	R\$ 402,03	R\$ 9.556,20	R\$ 12.060,90
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 123,22	R\$ 155,52	R\$ 2.464,40	R\$ 3.110,40
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 754,22	R\$ 951,90	R\$ 15.084,40	R\$ 19.038,00
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 735,16	R\$ 927,85	R\$ 14.703,20	R\$ 18.557,00
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 377,59	R\$ 476,56	R\$ 1.887,95	R\$ 2.382,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					DATA : 06/08/2026		BDI : 2	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026								
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%								
BDI:	26,21%								



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 225,52	R\$ 284,63	R\$ 135.312,00	R\$ 170.778,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS							R\$ 19.036,00	R\$ 24.024,00
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 56,14	R\$ 70,85	R\$ 16.842,00	R\$ 21.255,00
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 43,88	R\$ 55,38	R\$ 2.194,00	R\$ 2.769,00
6	COBERTURA							R\$ 660.759,00	R\$ 833.956,60
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 49,52	R\$ 62,50	R\$ 495.200,00	R\$ 625.000,00
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 84,01	R\$ 106,03	R\$ 84.010,00	R\$ 106.030,00
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 13,68	R\$ 17,27	R\$ 2.736,00	R\$ 3.454,00
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 52,65	R\$ 66,45	R\$ 52.650,00	R\$ 66.450,00
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 24,25	R\$ 30,61	R\$ 2.425,00	R\$ 3.061,00
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 43,48	R\$ 54,88	R\$ 21.740,00	R\$ 27.440,00
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 99,90	R\$ 126,08	R\$ 1.998,00	R\$ 2.521,60
7	PISOS							R\$ 248.504,00	R\$ 313.643,00
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 79,55	R\$ 100,40	R\$ 39.775,00	R\$ 50.200,00
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 24,52	R\$ 30,95	R\$ 12.260,00	R\$ 15.475,00
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 103,35	R\$ 130,44	R\$ 62.010,00	R\$ 78.264,00
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 16,59	R\$ 20,94	R\$ 9.954,00	R\$ 12.564,00
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 249,01	R\$ 314,28	R\$ 124.505,00	R\$ 157.140,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 79.448,70	R\$ 100.270,90
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 225,50	R\$ 284,60	R\$ 11.275,00	R\$ 14.230,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:06 de agosto de 2026

FONTE:SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI:26,21%

DATA :06/08/2026BDI :2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 214,00	R\$ 270,09	R\$ 10.700,00	R\$ 13.504,50
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 109,96	R\$ 138,78	R\$ 2.199,20	R\$ 2.775,60
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 117,32	R\$ 148,07	R\$ 2.346,40	R\$ 2.961,40
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 53,94	R\$ 68,08	R\$ 3.236,40	R\$ 4.084,80
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,46	R\$ 13,20	R\$ 209,20	R\$ 264,00
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 53,50	R\$ 67,52	R\$ 642,00	R\$ 810,24
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 445,59	R\$ 562,38	R\$ 8.911,80	R\$ 11.247,60
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 382,87	R\$ 483,22	R\$ 4.211,57	R\$ 5.315,42
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 24,10	R\$ 30,42	R\$ 1.446,00	R\$ 1.825,20
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,85	R\$ 11,17	R\$ 177,00	R\$ 223,40
8.12	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 346,09	R\$ 436,80	R\$ 1.038,27	R\$ 1.310,40
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 520,15	R\$ 656,48	R\$ 3.641,05	R\$ 4.595,36
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 34,65	R\$ 43,73	R\$ 3.465,00	R\$ 4.373,00
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 28,93	R\$ 36,51	R\$ 14.465,00	R\$ 18.255,00
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.828,27	R\$ 4.831,66	R\$ 11.484,81	R\$ 14.494,98
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 118.804,20	R\$ 149.930,90
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 6,27	R\$ 7,91	R\$ 18.810,00	R\$ 23.730,00
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 8,59	R\$ 10,84	R\$ 6.872,00	R\$ 8.672,00
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	R\$ 231,10	R\$ 291,67	R\$ 46.220,00	R\$ 58.334,00
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 195,71	R\$ 247,01	R\$ 3.914,20	R\$ 4.940,20

Página: 5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:06 de agosto de 2026

FONTE:SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI:26,21%

DATA :06/08/2026BDI :2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 21,38	R\$ 26,98	R\$ 10.690,00	R\$ 13.490,00
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 98,39	R\$ 124,18	R\$ 15.742,40	R\$ 19.868,80
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 46,80	R\$ 59,07	R\$ 14.040,00	R\$ 17.721,00
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 39,25	R\$ 49,54	R\$ 1.570,00	R\$ 1.981,60
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 14,93	R\$ 18,84	R\$ 746,50	R\$ 942,00
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,91	R\$ 25,13	R\$ 199,10	R\$ 251,30
10	PINTURA							R\$ 739.200,00	R\$ 932.951,00
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 12,18	R\$ 15,37	R\$ 12.180,00	R\$ 15.370,00
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 24,75	R\$ 31,24	R\$ 148.500,00	R\$ 187.440,00
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 23,47	R\$ 29,62	R\$ 211.230,00	R\$ 266.580,00
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 12,78	R\$ 16,13	R\$ 51.120,00	R\$ 64.520,00
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 23,28	R\$ 29,38	R\$ 23.280,00	R\$ 29.380,00
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 21,54	R\$ 27,19	R\$ 6.462,00	R\$ 8.157,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 40,74	R\$ 51,42	R\$ 8.148,00	R\$ 10.284,00
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 7,66	R\$ 9,67	R\$ 15.320,00	R\$ 19.340,00
10.9	QUADRAS ESPORTIVAS							R\$ 262.960,00	R\$ 331.880,00
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 114,31	R\$ 144,27	R\$ 228.620,00	R\$ 288.540,00
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,40	R\$ 10,60	R\$ 16.800,00	R\$ 21.200,00
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,77	R\$ 11,07	R\$ 17.540,00	R\$ 22.140,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 72.070,95	R\$ 90.973,20

Página: 6

SERVIÇO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:

Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:

06 de agosto de 2026

FONTE:

SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI:

26,21%

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 12,92	R\$ 16,31	R\$ 38.760,00	R\$ 48.930,00
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 282,14	R\$ 356,09	R\$ 8.464,20	R\$ 10.682,70
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 2.784,25	R\$ 3.514,00	R\$ 8.352,75	R\$ 10.542,00
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 11,02	R\$ 13,91	R\$ 11.020,00	R\$ 13.910,00
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 109,48	R\$ 138,17	R\$ 5.474,00	R\$ 6.908,50
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.694.056,06
								VALOR BDI:	R\$ 706.124,43
								VALOR TOTAL:	R\$ 3.400.180,49
Três Milhões e Quatrocentos Mil Cento e Oitenta reais e Quarenta e Nove centavos									

Página: 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 ASSINADO ELETRONICAMENTE				
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%					
BDI:	26,21%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2		R\$ 52,1900	R\$ 0,0000	R\$ 52,1900	R\$ 31.314,0000	R\$ 0,0000	R\$ 31.314,0000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	R\$ 0,0000	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	R\$ 0,0000	R\$ 46,1500
VALOR:									52,19	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									13,68	
VALOR COM BDI:									65,87	
QUANTIDADE (M2):									600,00	
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2		R\$ 10,4400	R\$ 0,0000	R\$ 10,4400	R\$ 26.100,0000	R\$ 0,0000	R\$ 26.100,0000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080	R\$ 0,0000	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300	R\$ 0,0000	R\$ 9,2300
VALOR:									10,44	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									2,74	
VALOR COM BDI:									13,18	
QUANTIDADE (M2):									2.500,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2		R\$ 29,2300	R\$ 0,0000	R\$ 29,2300	R\$ 11.692,0000	R\$ 0,0000	R\$ 11.692,0000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824	R\$ 0,0000	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440	R\$ 0,0000	R\$ 25,8440
VALOR:									29,23	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									7,66	
VALOR COM BDI:									36,89	
QUANTIDADE (M2):									400,00	
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2		R\$ 7,3800	R\$ 0,0000	R\$ 7,3800	R\$ 18.450,0000	R\$ 0,0000	R\$ 18.450,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840	R\$ 0,0000	R\$ 7,3840
VALOR:									7,38	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									1,93	
VALOR COM BDI:									9,31	
QUANTIDADE (M2):									2.500,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3		R\$ 19,1700	R\$ 9,2100	R\$ 28,3700	R\$ 958,5000	R\$ 460,5000	R\$ 1.418,5000
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 24,5100	R\$ 38,3400	R\$ 62,8491	R\$ 5,8824	R\$ 9,2016	R\$ 15,0838
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912	R\$ 0,0000	R\$ 13,2912
								VALOR:	28,37	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	7,44	
								VALOR COM BDI:	35,81	
								QUANTIDADE (M3):	50,00	
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3		R\$ 0,9100	R\$ 4,5800	R\$ 5,4900	R\$ 45,5000	R\$ 229,0000	R\$ 274,5000
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 24,5100	R\$ 123,7700	R\$ 148,2800	R\$ 0,9069	R\$ 4,5795	R\$ 5,4864
								VALOR:	5,49	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	1,44	
								VALOR COM BDI:	6,93	
								QUANTIDADE (M3):	50,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3		R\$ 23,9900	R\$ 85,9900	R\$ 109,9800	R\$ 2.399,0000	R\$ 8.599,0000	R\$ 10.998,0000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7700	R\$ 74,7700	R\$ 0,0000	R\$ 85,9855	R\$ 85,9855
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980	R\$ 0,0000	R\$ 23,9980
								VALOR:	109,98	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	28,83	
								VALOR COM BDI:	138,81	
								QUANTIDADE (M3):	100,00	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 31,3800	R\$ 48,1500	R\$ 79,5300	R\$ 3.828,3600	R\$ 5.874,3000	R\$ 9.702,6600
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 43,7700	R\$ 43,7700	R\$ 0,0000	R\$ 48,1470	R\$ 48,1470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820	R\$ 0,0000	R\$ 31,3820
								VALOR:	79,53	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	20,84	
								VALOR COM BDI:	100,37	
								QUANTIDADE (M3):	122,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2		R\$ 0,6600	R\$ 1,8900	R\$ 2,5500	R\$ 660,0000	R\$ 1.890,0000	R\$ 2.550,0000
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 24,5100	R\$ 45,9800	R\$ 70,4941	R\$ 0,0277	R\$ 0,0519	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 24,5100	R\$ 154,9700	R\$ 179,4800	R\$ 0,0980	R\$ 0,6199	R\$ 0,7179
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 28,8100	R\$ 65,5100	R\$ 94,3240	R\$ 0,0635	R\$ 0,1445	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 28,8100	R\$ 180,9500	R\$ 209,7600	R\$ 0,0103	R\$ 0,0650	R\$ 0,0753
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 28,8100	R\$ 52,9300	R\$ 81,7441	R\$ 0,0488	R\$ 0,0896	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 28,8100	R\$ 164,0200	R\$ 192,8300	R\$ 0,0251	R\$ 0,1430	R\$ 0,1681
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 0,0000	R\$ 4,8900	R\$ 4,8946	R\$ 0,0000	R\$ 0,0019	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 0,0000	R\$ 6,8800	R\$ 6,8842	R\$ 0,0000	R\$ 0,0150	R\$ 0,0150
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 32,8000	R\$ 235,7300	R\$ 268,5300	R\$ 0,0841	R\$ 0,6044	R\$ 0,6885
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 21,2900	R\$ 15,9100	R\$ 37,2018	R\$ 0,0082	R\$ 0,0061	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 21,2900	R\$ 75,3800	R\$ 96,6700	R\$ 0,0464	R\$ 0,1643	R\$ 0,2107
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367	R\$ 0,0000	R\$ 0,2367
								VALOR:	2,55	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	0,67	
								VALOR COM BDI:	3,22	
								QUANTIDADE (M2):	1.000,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN		R\$ 140,2900	R\$ 21,4700	R\$ 161,7600	R\$ 7.014,5000	R\$ 1.073,5000	R\$ 8.088,0000
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4400	R\$ 4,4400	R\$ 0,0000	R\$ 15,0960	R\$ 15,0960
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800	R\$ 0,0000	R\$ 6,3700	R\$ 6,3700
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800	R\$ 0,0000	R\$ 15,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000	R\$ 0,0000	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100	R\$ 0,0000	R\$ 64,6100
								VALOR:	161,76	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	42,40	
								VALOR COM BDI:	204,16	
								QUANTIDADE (UN):	50,00	
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3		R\$ 430,5700	R\$ 144,8000	R\$ 575,3700	R\$ 23.939,6900	R\$ 8.050,8800	R\$ 31.990,5700
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3300	R\$ 0,0000	R\$ 77,5500	R\$ 77,5500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600	R\$ 0,0000	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320	R\$ 0,0000	R\$ 169,8320
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 184,6000	R\$ 224,1500	R\$ 408,7500	R\$ 55,3800	R\$ 67,2450	R\$ 122,6250
								VALOR:	575,37	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI : 2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026								
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%								
BDI:	26,21%								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		150,80
								VALOR COM BDI:		726,17
								QUANTIDADE (M3):		55,60

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG		R\$ 3,4500	R\$ 5,3200	R\$ 8,7700	R\$ 517,5000	R\$ 798,0000	R\$ 1.315,5000
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4400	R\$ 4,4400	R\$ 0,0000	R\$ 5,1060	R\$ 5,1060
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,2068	R\$ 0,2068
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280	R\$ 0,0000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328	R\$ 0,0000	R\$ 1,9328
								VALOR:		8,77
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		2,30
								VALOR COM BDI:		11,07
								QUANTIDADE (KG):		150,00

C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG		R\$ 3,0300	R\$ 5,6700	R\$ 8,7000	R\$ 454,5000	R\$ 850,5000	R\$ 1.305,0000
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,7500	R\$ 4,7500	R\$ 0,0000	R\$ 5,4625	R\$ 5,4625

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,2068	R\$ 0,2068
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370	R\$ 0,0000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912	R\$ 0,0000	R\$ 1,6912
								VALOR:	8,70	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	2,28	
								VALOR COM BDI:	10,98	
								QUANTIDADE (KG):	150,00	
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2		R\$ 58,4100	R\$ 51,0400	R\$ 109,4500	R\$ 1.026,8500	R\$ 897,2800	R\$ 1.924,1300
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 0,0000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800	R\$ 0,0000	R\$ 9,6664	R\$ 9,6664
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,0600	R\$ 10,0600	R\$ 0,0000	R\$ 20,1200	R\$ 20,1200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,7700	R\$ 10,7700	R\$ 0,0000	R\$ 2,6925	R\$ 2,6925
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,7800	R\$ 3,7800	R\$ 0,0000	R\$ 5,7834	R\$ 5,7834
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,9900	R\$ 7,9900	R\$ 0,0000	R\$ 12,7840	R\$ 12,7840
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850	R\$ 0,0000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160	R\$ 0,0000	R\$ 32,6160
								VALOR:	109,45	
								TOTAL PARA NULL MESES:		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		28,69
								VALOR COM BDI:		138,14
								QUANTIDADE (M2):		17,58

C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG		R\$ 1,4400	R\$ 11,9600	R\$ 13,4000	R\$ 7.200,0000	R\$ 59.800,0000	R\$ 67.000,0000
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 28,8100	R\$ 73,3500	R\$ 102,1564	R\$ 0,0346	R\$ 0,0880	R\$ 0,1226
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 28,8100	R\$ 206,4800	R\$ 235,2900	R\$ 0,0403	R\$ 0,2891	R\$ 0,3294
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 21,2900	R\$ 12,1200	R\$ 33,4057	R\$ 0,1810	R\$ 0,1030	R\$ 0,2839
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 21,2900	R\$ 20,8200	R\$ 42,1100	R\$ 0,0745	R\$ 0,0729	R\$ 0,1474
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 0,0000	R\$ 12,6900	R\$ 12,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,1624	R\$ 0,1624
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 0,0000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,7890	R\$ 0,7890
I13305	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 0,0000	R\$ 5,3200	R\$ 5,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,3958	R\$ 0,3958
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 0,0000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0517	R\$ 0,0517
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 0,0000	R\$ 86,4300	R\$ 86,4300	R\$ 0,0000	R\$ 3,0683	R\$ 3,0683
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 0,0000	R\$ 7,4200	R\$ 7,4200	R\$ 0,0000	R\$ 6,1682	R\$ 6,1682
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 0,0000	R\$ 18,0100	R\$ 18,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,7618	R\$ 0,7618

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0363	R\$ 0,0000	R\$ 0,0363
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2899	R\$ 0,0000	R\$ 0,2899
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2344	R\$ 0,0000	R\$ 0,2344
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3407	R\$ 0,0000	R\$ 0,3407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2197	R\$ 0,0000	R\$ 0,2197
								VALOR:	13,40	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	3,51	
								VALOR COM BDI:	16,91	
								QUANTIDADE (KG):	5.000,00	

C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2		R\$ 202,7500	R\$ 70,5800	R\$ 273,3300	R\$ 40.550,0000	R\$ 14.116,0000	R\$ 54.666,0000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1770	R\$ 0,6387	R\$ 0,1167	R\$ 0,7553
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4400	R\$ 4,4400	R\$ 0,0000	R\$ 9,6792	R\$ 9,6792
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,4136	R\$ 0,4136
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7700	R\$ 74,7700	R\$ 0,0000	R\$ 5,9816	R\$ 5,9816
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 4,4421	R\$ 4,4421
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 0,0000	R\$ 62,8400	R\$ 62,8400	R\$ 0,0000	R\$ 1,8852	R\$ 1,8852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 19,8000	R\$ 19,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,11% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 70,8200	R\$ 70,8200	R\$ 0,0000	R\$ 10,6230	R\$ 10,6230
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 0,0000	R\$ 62,8400	R\$ 62,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,6284	R\$ 0,6284
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6000	R\$ 4,6000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0700	R\$ 2,0700
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3300	R\$ 0,0000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2900	R\$ 0,0000	R\$ 5,2200	R\$ 5,2200
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800	R\$ 0,0000	R\$ 1,4616	R\$ 1,4616
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650	R\$ 0,0000	R\$ 2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020	R\$ 0,0000	R\$ 4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240	R\$ 0,0000	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120	R\$ 0,0000	R\$ 77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200	R\$ 0,0000	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920	R\$ 0,0000	R\$ 95,9920
VALOR:									273,33	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									71,64	
VALOR COM BDI:									344,97	
QUANTIDADE (M2):									200,00	
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS,	SEINFRA	KG		R\$ 6,0800	R\$ 7,4300	R\$ 13,5100	R\$ 24.320,0000	R\$ 29.720,0000	R\$ 54.040,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C5216	CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG		R\$ 6,0800	R\$ 7,4300	R\$ 13,5100	R\$ 24.320,0000	R\$ 29.720,0000	R\$ 54.040,0000
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 28,8100	R\$ 73,3500	R\$ 102,1564	R\$ 0,1440	R\$ 0,3668	R\$ 0,5108
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 28,8100	R\$ 206,4800	R\$ 235,2900	R\$ 0,0202	R\$ 0,1445	R\$ 0,1647
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 21,2900	R\$ 12,1200	R\$ 33,4057	R\$ 0,0064	R\$ 0,0036	R\$ 0,0100
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 21,2900	R\$ 20,8200	R\$ 42,1100	R\$ 0,0021	R\$ 0,0021	R\$ 0,0042
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 0,0000	R\$ 12,6900	R\$ 12,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0571	R\$ 0,0571
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 0,0000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600	R\$ 0,0000	R\$ 2,2011	R\$ 2,2011
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 0,0000	R\$ 5,3200	R\$ 5,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0340	R\$ 0,0340
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 0,0000	R\$ 5,3200	R\$ 5,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0096	R\$ 0,0096
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 0,0000	R\$ 20,2800	R\$ 20,2800	R\$ 0,0000	R\$ 0,0365	R\$ 0,0365
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 0,0000	R\$ 86,4300	R\$ 86,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,1124	R\$ 0,1124
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 0,0000	R\$ 7,4200	R\$ 7,4200	R\$ 0,0000	R\$ 4,1997	R\$ 4,1997
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 0,0000	R\$ 18,0100	R\$ 18,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,2720	R\$ 0,2720
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0153	R\$ 0,0000	R\$ 0,0153
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097	R\$ 0,0000	R\$ 0,0097
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7259	R\$ 0,0000	R\$ 5,7259
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097	R\$ 0,0000	R\$ 0,0097
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0074	R\$ 0,0000	R\$ 0,0074

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,0000	R\$ 0,0000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1250	R\$ 0,0000	R\$ 0,1250
VALOR:									13,51	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									3,54	
VALOR COM BDI:									17,05	
QUANTIDADE (KG):									4.000,00	
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2		R\$ 9,5500	R\$ 1,5000	R\$ 11,0500	R\$ 21.010,0000	R\$ 3.300,0000	R\$ 24.310,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 1,0560	R\$ 1,0560
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 0,0000	R\$ 62,8400	R\$ 62,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,4399	R\$ 0,4399
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320	R\$ 0,0000	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 4,7258	R\$ 0,0000	R\$ 4,7258
VALOR:									11,05	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									2,90	
VALOR COM BDI:									13,95	
QUANTIDADE (M2):									2.200,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2		R\$ 37,5500	R\$ 5,5500	R\$ 43,1000	R\$ 18.775,0000	R\$ 2.775,0000	R\$ 21.550,0000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	R\$ 0,0000	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	R\$ 0,0000	R\$ 11,0760
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 599,0300	R\$ 277,3900	R\$ 876,4200	R\$ 11,9806	R\$ 5,5478	R\$ 17,5284
								VALOR:	43,10	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	11,30	
								VALOR COM BDI:	54,40	
								QUANTIDADE (M2):	500,00	
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2		R\$ 40,5500	R\$ 6,9300	R\$ 47,4800	R\$ 68.935,0000	R\$ 11.781,0000	R\$ 80.716,0000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	R\$ 0,0000	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	R\$ 0,0000	R\$ 11,0760
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 599,0300	R\$ 277,3900	R\$ 876,4200	R\$ 14,9758	R\$ 6,9348	R\$ 21,9105
								VALOR:	47,48	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	12,44	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		59,92
								QUANTIDADE (M2):		1.700,00
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2		R\$ 71,6400	R\$ 33,1000	R\$ 104,7400	R\$ 17.910,0000	R\$ 8.275,0000	R\$ 26.185,0000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 26,5900	R\$ 26,5900	R\$ 0,0000	R\$ 29,2490	R\$ 29,2490
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240	R\$ 0,0000	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440	R\$ 0,0000	R\$ 25,8440
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 599,0300	R\$ 192,0300	R\$ 791,0600	R\$ 11,9806	R\$ 3,8406	R\$ 15,8212
								VALOR:		104,74
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		27,45
								VALOR COM BDI:		132,19
								QUANTIDADE (M2):		250,00
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2		R\$ 9,8000	R\$ 6,7900	R\$ 16,5900	R\$ 2.450,0000	R\$ 1.697,5000	R\$ 4.147,5000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 0,0000	R\$ 4,1100	R\$ 4,1100	R\$ 0,0000	R\$ 6,7897	R\$ 6,7897
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568	R\$ 0,0000	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458	R\$ 0,0000	R\$ 4,2458

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		16,59
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		4,35
								VALOR COM BDI:		20,94
								QUANTIDADE (M2):		250,00
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2		R\$ 71,6400	R\$ 40,2400	R\$ 111,8800	R\$ 12.178,8000	R\$ 6.840,8000	R\$ 19.019,6000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 33,0800	R\$ 33,0800	R\$ 0,0000	R\$ 36,3880	R\$ 36,3880
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240	R\$ 0,0000	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440	R\$ 0,0000	R\$ 25,8440
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 599,0300	R\$ 192,0300	R\$ 791,0600	R\$ 11,9806	R\$ 3,8406	R\$ 15,8212
								VALOR:		111,88
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		29,32
								VALOR COM BDI:		141,20
								QUANTIDADE (M2):		170,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2		R\$ 8,5200	R\$ 1,7400	R\$ 10,2600	R\$ 1.448,4000	R\$ 295,8000	R\$ 1.744,2000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 0,0000	R\$ 4,1100	R\$ 4,1100	R\$ 0,0000	R\$ 1,7344	R\$ 1,7344
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320	R\$ 0,0000	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920	R\$ 0,0000	R\$ 3,6920
								VALOR:	10,26	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	2,69	
								VALOR COM BDI:	12,95	
								QUANTIDADE (M2):	170,00	

C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2		R\$ 82,3900	R\$ 348,7400	R\$ 431,1300	R\$ 8.239,0000	R\$ 34.874,0000	R\$ 43.113,0000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,1516	R\$ 0,1516
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,5148	R\$ 0,5148
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 348,0700	R\$ 348,0700	R\$ 0,0000	R\$ 348,0700	R\$ 348,0700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	R\$ 0,0000	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	R\$ 0,0000	R\$ 46,1500
								VALOR:	431,13	
								TOTAL PARA NULL MESES:		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		113,00
								VALOR COM BDI:		544,13
								QUANTIDADE (M2):		100,00
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2		R\$ 100,6600	R\$ 266,9100	R\$ 367,5700	R\$ 3.019,8000	R\$ 8.007,3000	R\$ 11.027,1000
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 261,0800	R\$ 261,0800	R\$ 0,0000	R\$ 261,0800	R\$ 261,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000	R\$ 0,0000	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900	R\$ 0,0000	R\$ 27,6900
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 599,0300	R\$ 277,3900	R\$ 876,4200	R\$ 12,5796	R\$ 5,8252	R\$ 18,4048
								VALOR:		367,57
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		96,34
								VALOR COM BDI:		463,91
								QUANTIDADE (M2):		30,00
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		R\$ 0,0000	R\$ 195,0600	R\$ 195,0600	R\$ 0,0000	R\$ 5.851,8000	R\$ 5.851,8000
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 195,0600	R\$ 195,0600	R\$ 0,0000	R\$ 195,0600	R\$ 195,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>SEINFRA/CE</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>10/2023</td><td></td></tr><tr><td>SINAPI/CE</td><td>2026/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td><td>07/2026</td><td></td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td><td></td></tr></table>						FONTE	VERSÃO	HORA				SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA																													
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																											
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho																														
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES																														
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias																														
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026																														
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%																														
BDI:	26,21%																														



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		195,06
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		51,13
								VALOR COM BDI:		246,19
								QUANTIDADE (M2):		30,00
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2		R\$ 0,0000	R\$ 112,2000	R\$ 112,2000	R\$ 0,0000	R\$ 6.732,0000	R\$ 6.732,0000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 112,2000	R\$ 112,2000	R\$ 0,0000	R\$ 112,2000	R\$ 112,2000
								VALOR:		112,20
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		29,41
								VALOR COM BDI:		141,61
								QUANTIDADE (M2):		60,00
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2		R\$ 37,2300	R\$ 281,3100	R\$ 318,5400	R\$ 1.116,9000	R\$ 8.439,3000	R\$ 9.556,2000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7700	R\$ 74,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0748	R\$ 0,0748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0660	R\$ 0,0660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 ASSINADO ELETRONICAMENTE				
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%					
BDI:	26,21%					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 281,1700	R\$ 281,1700	R\$ 0,0000	R\$ 281,1700	R\$ 281,1700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560	R\$ 0,0000	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150	R\$ 0,0000	R\$ 4,6150
VALOR:									318,54	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									83,49	
VALOR COM BDI:									402,03	
QUANTIDADE (M2):									30,00	
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN		R\$ 86,5200	R\$ 36,7000	R\$ 123,2200	R\$ 1.730,4000	R\$ 734,0000	R\$ 2.464,4000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 36,7000	R\$ 36,7000	R\$ 0,0000	R\$ 36,7000	R\$ 36,7000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000	R\$ 0,0000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
VALOR:									123,22	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									32,30	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI : 2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026								
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%								
BDI:	26,21%								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		155,52
								QUANTIDADE (UN):		20,00

C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN		R\$ 221,9000	R\$ 532,3200	R\$ 754,2200	R\$ 4.438,0000	R\$ 10.646,4000	R\$ 15.084,4000
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 15,1500	R\$ 19,8800	R\$ 35,0300	R\$ 30,3000	R\$ 39,7600	R\$ 70,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 81,2900	R\$ 315,6900	R\$ 396,9800	R\$ 81,2900	R\$ 315,6900	R\$ 396,9800
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3100	R\$ 176,8700	R\$ 287,1800	R\$ 110,3100	R\$ 176,8700	R\$ 287,1800
								VALOR:		754,22
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		197,68
								VALOR COM BDI:		951,90
								QUANTIDADE (UN):		20,00

C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN		R\$ 221,9000	R\$ 513,2600	R\$ 735,1600	R\$ 4.438,0000	R\$ 10.265,2000	R\$ 14.703,2000
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 15,1500	R\$ 19,8800	R\$ 35,0300	R\$ 30,3000	R\$ 39,7600	R\$ 70,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 81,2900	R\$ 315,6900	R\$ 396,9800	R\$ 81,2900	R\$ 315,6900	R\$ 396,9800
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,3100	R\$ 157,8100	R\$ 268,1200	R\$ 110,3100	R\$ 157,8100	R\$ 268,1200
								VALOR:		735,16
								TOTAL PARA NULL MESES:		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	<table><tr><td>DATA :</td><td>06/08/2026</td><td>BDI :</td><td>2</td><td colspan="3"> ASSINADO ELETRONICAMENTE </td></tr><tr><td>FONTE</td><td>VERSÃO</td><td>HORA</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>SEINFRA/CE</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>10/2023</td><td></td><td></td></tr><tr><td>SINAPI/CE</td><td>2026/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td><td>07/2026</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						DATA :	06/08/2026	BDI :	2	ASSINADO ELETRONICAMENTE			FONTE	VERSÃO	HORA					SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
DATA :	06/08/2026	BDI :	2	ASSINADO ELETRONICAMENTE																																						
FONTE	VERSÃO	HORA																																								
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																																						
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026																																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																							
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP																																									
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho																																									
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES																																									
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias																																									
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026																																									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%																																									
BDI:	26,21%																																									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL					
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL						
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00					
									VALOR BDI (26.21%):	192,69					
									VALOR COM BDI:	927,85					
									QUANTIDADE (UN):	20,00					

C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN		R\$ 221,8900	R\$ 155,7000	R\$ 377,5900	R\$ 1.109,4500	R\$ 778,5000	R\$ 1.887,9500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,5540	R\$ 0,5540
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300	R\$ 0,0000	R\$ 8,8230	R\$ 8,8230
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0320	R\$ 1,0320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,7568	R\$ 0,7568
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900	R\$ 0,0000	R\$ 7,1600	R\$ 7,1600
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4000	R\$ 4,4000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,2700	R\$ 9,2700	R\$ 0,0000	R\$ 47,2770	R\$ 47,2770
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400	R\$ 0,0000	R\$ 2,1120	R\$ 2,1120
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2100	R\$ 0,0000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 72,6400	R\$ 72,6400	R\$ 0,0000	R\$ 72,6400	R\$ 72,6400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300	R\$ 0,0000	R\$ 2,6575	R\$ 2,6575
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000	R\$ 0,0000	R\$ 6,6000	R\$ 6,6000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250	R\$ 0,0000	R\$ 71,6250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000	R\$ 0,0000	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240	R\$ 0,0000	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440	R\$ 0,0000	R\$ 25,8440
VALOR:									377,59	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									98,97	
VALOR COM BDI:									476,56	
QUANTIDADE (UN):									5,00	

C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2		R\$ 62,9800	R\$ 162,5400	R\$ 225,5200	R\$ 37.788,0000	R\$ 97.524,0000	R\$ 135.312,0000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,9700	R\$ 5,9700	R\$ 0,0000	R\$ 0,8955	R\$ 0,8955
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9100	R\$ 0,0000	R\$ 0,4837	R\$ 0,4837
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 0,0000	R\$ 19,9300	R\$ 19,9300	R\$ 0,0000	R\$ 2,3916	R\$ 2,3916
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 92,0000	R\$ 92,0000	R\$ 0,0000	R\$ 13,8000	R\$ 13,8000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,0000	R\$ 17,8900	R\$ 17,8900	R\$ 0,0000	R\$ 18,7845	R\$ 18,7845
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 0,0000	R\$ 45,5600	R\$ 45,5600	R\$ 0,0000	R\$ 124,3788	R\$ 124,3788
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 18,0100	R\$ 18,0100	R\$ 0,0000	R\$ 1,8010	R\$ 1,8010
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	R\$ 0,0000	R\$ 9,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026					BDI : 2		ASSINADO ELETRONICAMENTE	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE		VERSÃO		HORA				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE		2026/06 COM DESONERAÇÃO		99,71%		59,74%		07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900	R\$ 0,0000	R\$ 17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	R\$ 0,0000	R\$ 36,2400
								VALOR:	225,52	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	59,11	
								VALOR COM BDI:	284,63	
								QUANTIDADE (M2):	600,00	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2		R\$ 44,8400	R\$ 11,3000	R\$ 56,1400	R\$ 13.452,0000	R\$ 3.390,0000	R\$ 16.842,0000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,7839	R\$ 0,7839
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3080	R\$ 1,3080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,9592	R\$ 0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3300	R\$ 0,0000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752	R\$ 0,0000	R\$ 20,6752
								VALOR:	56,14	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (26.21%):		14,71
								VALOR COM BDI:		70,85
								QUANTIDADE (M2):		300,00
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2		R\$ 0,0000	R\$ 43,8800	R\$ 43,8800	R\$ 0,0000	R\$ 2.194,0000	R\$ 2.194,0000
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 43,8800	R\$ 43,8800	R\$ 0,0000	R\$ 43,8800	R\$ 43,8800
								VALOR:		43,88
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		11,50
								VALOR COM BDI:		55,38
								QUANTIDADE (M2):		50,00
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2		R\$ 46,8800	R\$ 2,6400	R\$ 49,5200	R\$ 468.800,0000	R\$ 26.400,0000	R\$ 495.200,0000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760	R\$ 0,0000	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060	R\$ 0,0000	R\$ 20,3060
								VALOR:		49,52
								TOTAL PARA NULL MESES:		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI : 2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 4,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026								
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%								
BDI:	26,21%								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		12,98
								VALOR COM BDI:		62,50
								QUANTIDADE (M2):		10.000,00
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2		R\$ 43,2600	R\$ 40,7500	R\$ 84,0100	R\$ 43.260,0000	R\$ 40.750,0000	R\$ 84.010,0000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000	R\$ 14,0000	R\$ 14,0000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 0,0000	R\$ 16,3100	R\$ 16,3100	R\$ 0,0000	R\$ 21,6923	R\$ 21,6923
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300	R\$ 0,0000	R\$ 1,2756	R\$ 1,2756
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800	R\$ 0,0000	R\$ 3,7800	R\$ 3,7800
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
								VALOR:		84,01
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		22,02
								VALOR COM BDI:		106,03
								QUANTIDADE (M2):		1.000,00
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M		R\$ 13,1600	R\$ 0,5200	R\$ 13,6800	R\$ 2.632,0000	R\$ 104,0000	R\$ 2.736,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7700	R\$ 74,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,1869	R\$ 0,1869
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,1944	R\$ 0,1944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,1426	R\$ 0,1426
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072	R\$ 0,0000	R\$ 5,9072
VALOR:									13,68	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									3,59	
VALOR COM BDI:									17,27	
QUANTIDADE (M):									200,00	

C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2		R\$ 12,9800	R\$ 39,6700	R\$ 52,6500	R\$ 12.980,0000	R\$ 39.670,0000	R\$ 52.650,0000
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300	R\$ 0,0000	R\$ 4,2900	R\$ 4,2900
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,6300	R\$ 0,6300
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 31,5900	R\$ 31,5900	R\$ 0,0000	R\$ 34,7490	R\$ 34,7490
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	R\$ 0,0000	R\$ 5,7300
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480
VALOR:									52,65	
TOTAL PARA NULL MESES:										

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 ASSINADO ELETRONICAMENTE				
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%					
BDI:	26,21%					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		13,80
								VALOR COM BDI:		66,45
								QUANTIDADE (M2):		1.000,00
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		R\$ 0,0000	R\$ 24,2500	R\$ 24,2500	R\$ 0,0000	R\$ 2.425,0000	R\$ 2.425,0000
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 24,2500	R\$ 24,2500	R\$ 0,0000	R\$ 24,2500	R\$ 24,2500
								VALOR:		24,25
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		6,36
								VALOR COM BDI:		30,61
								QUANTIDADE (M2):		100,00
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		R\$ 0,0000	R\$ 43,4800	R\$ 43,4800	R\$ 0,0000	R\$ 21.740,0000	R\$ 21.740,0000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4800	R\$ 43,4800	R\$ 0,0000	R\$ 43,4800	R\$ 43,4800
								VALOR:		43,48
								TOTAL PARA NULL MESES:		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		11,40
								VALOR COM BDI:		54,88
								QUANTIDADE (M2):		500,00
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2		R\$ 30,7000	R\$ 69,2000	R\$ 99,9000	R\$ 614,0000	R\$ 1.384,0000	R\$ 1.998,0000
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,7500	R\$ 4,7500	R\$ 0,0000	R\$ 3,5150	R\$ 3,5150
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 34,2400	R\$ 34,2400	R\$ 0,0000	R\$ 34,2400	R\$ 34,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,0600	R\$ 10,0600	R\$ 0,0000	R\$ 13,0780	R\$ 13,0780
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,8800	R\$ 8,8800	R\$ 0,0000	R\$ 0,2664	R\$ 0,2664
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,7800	R\$ 3,7800	R\$ 0,0000	R\$ 3,6666	R\$ 3,6666
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,9900	R\$ 7,9900	R\$ 0,0000	R\$ 5,1935	R\$ 5,1935
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560	R\$ 0,0000	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610	R\$ 0,0000	R\$ 6,4610
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 125,9600	R\$ 231,0400	R\$ 357,0000	R\$ 5,0384	R\$ 9,2416	R\$ 14,2800
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 0,0000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392	R\$ 0,0000	R\$ 10,7392
								VALOR:		99,90
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (26.21%):		26,18
								VALOR COM BDI:		126,08
								QUANTIDADE (M2):		20,00
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2		R\$ 59,9600	R\$ 19,5900	R\$ 79,5500	R\$ 29.980,0000	R\$ 9.795,0000	R\$ 39.775,0000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1770	R\$ 1,0645	R\$ 0,1945	R\$ 1,2589
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 3,3760	R\$ 3,3760
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 0,0000	R\$ 62,8400	R\$ 62,8400	R\$ 0,0000	R\$ 3,6761	R\$ 3,6761
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 8,8000	R\$ 8,8000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700	R\$ 0,0000	R\$ 3,5400	R\$ 3,5400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	R\$ 0,0000	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052	R\$ 0,0000	R\$ 29,9052
								VALOR:		79,55
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		20,85
								VALOR COM BDI:		100,40
								QUANTIDADE (M2):		500,00
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2		R\$ 16,1900	R\$ 8,3300	R\$ 24,5200	R\$ 8.095,0000	R\$ 4.165,0000	R\$ 12.260,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 1,9075	R\$ 1,9075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 6,4152	R\$ 6,4152
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	R\$ 0,0000	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530	R\$ 0,0000	R\$ 10,1530
								VALOR:	24,52	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	6,43	
								VALOR COM BDI:	30,95	
								QUANTIDADE (M2):	500,00	
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2		R\$ 63,1200	R\$ 40,2300	R\$ 103,3500	R\$ 37.872,0000	R\$ 24.138,0000	R\$ 62.010,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 33,0800	R\$ 33,0800	R\$ 0,0000	R\$ 36,3880	R\$ 36,3880
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	R\$ 0,0000	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520	R\$ 0,0000	R\$ 22,1520
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 599,0300	R\$ 192,0300	R\$ 791,0600	R\$ 11,9806	R\$ 3,8406	R\$ 15,8212
								VALOR:	103,35	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (26.21%):		27,09
								VALOR COM BDI:		130,44
								QUANTIDADE (M2):		600,00
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2		R\$ 9,8000	R\$ 6,7900	R\$ 16,5900	R\$ 5.880,0000	R\$ 4.074,0000	R\$ 9.954,0000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 0,0000	R\$ 4,1100	R\$ 4,1100	R\$ 0,0000	R\$ 6,7897	R\$ 6,7897
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568	R\$ 0,0000	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458	R\$ 0,0000	R\$ 4,2458
								VALOR:		16,59
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		4,35
								VALOR COM BDI:		20,94
								QUANTIDADE (M2):		600,00
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2		R\$ 175,1400	R\$ 73,8700	R\$ 249,0100	R\$ 87.570,0000	R\$ 36.935,0000	R\$ 124.505,0000
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 346,8900	R\$ 301,2100	R\$ 648,1000	R\$ 62,4402	R\$ 54,2178	R\$ 116,6580
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 29,2600	R\$ 4,6400	R\$ 33,9000	R\$ 15,2152	R\$ 2,4128	R\$ 17,6280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA : 06/08/2026		BDI : 2	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,0000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704	R\$ 0,0000	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 343,6800	R\$ 188,4500	R\$ 532,1300	R\$ 24,0576	R\$ 13,1915	R\$ 37,2491
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 10,7400	R\$ 0,4100	R\$ 11,1500	R\$ 5,5848	R\$ 0,2132	R\$ 5,7980
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,3900	R\$ 3,3600	R\$ 48,7500	R\$ 45,3900	R\$ 3,3600	R\$ 48,7500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 0,0000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656	R\$ 0,0000	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 24,6300	R\$ 0,9300	R\$ 25,5600	R\$ 12,8076	R\$ 0,4836	R\$ 13,2912
VALOR:									249,01	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									65,27	
VALOR COM BDI:									314,28	
QUANTIDADE (M2):									500,00	
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT		R\$ 173,8900	R\$ 51,6100	R\$ 225,5000	R\$ 8.694,5000	R\$ 2.580,5000	R\$ 11.275,0000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7700	R\$ 74,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,2617	R\$ 0,2617
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600	R\$ 0,0000	R\$ 6,6400	R\$ 6,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP Prefeitura Municipal de Chorozinho 12 (DOZE) MESES não será inferior a 60 (sessenta) dias 06 de agosto de 2026 SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%							DATA :		06/08/2026		BDI :		2	
REF:								FONTE		VERSÃO		HORA			
PREFEITURA:								SEINFRA/CE		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,14% 10/2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:								SINAPI/CE		2026/06 COM DESONERAÇÃO		99,71%		59,74% 07/2026	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:								Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
DATA DE ABERTURA:															
FONTE:															
BDI:															

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3780

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7100	R\$ 0,0000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600	R\$ 0,0000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200	R\$ 0,0000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800	R\$ 0,0000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100	R\$ 0,0000	R\$ 3,2520	R\$ 3,2520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,3500	R\$ 5,3500	R\$ 0,0000	R\$ 26,7500	R\$ 26,7500
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000	R\$ 0,0000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400	R\$ 0,0000	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	R\$ 0,0000	R\$ 46,1500
								VALOR:	225,50	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	59,10	
								VALOR COM BDI:	284,60	
								QUANTIDADE (PT):	50,00	

C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT		R\$ 173,8900	R\$ 40,1100	R\$ 214,0000	R\$ 8.694,5000	R\$ 2.005,5000	R\$ 10.700,0000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7700	R\$ 74,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,2991	R\$ 0,2991
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP Prefeitura Municipal de Chorozinho 12 (DOZE) MESES não será inferior a 60 (sessenta) dias 06 de agosto de 2026 SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%							DATA :		06/08/2026		BDI :		2	
REF:								FONTE		VERSÃO		HORA			
PREFEITURA:								SEINFRA/CE		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44% 10/2023	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:								SINAPI/CE		2026/06 COM DESONERAÇÃO		99,71%		59,74% 07/2026	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:								Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
DATA DE ABERTURA:															
FONTE:															
BDI:															

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3781

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200	R\$ 0,0000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300	R\$ 0,0000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,6200	R\$ 10,6200	R\$ 0,0000	R\$ 10,6200	R\$ 10,6200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600	R\$ 0,0000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,8900	R\$ 9,8900	R\$ 0,0000	R\$ 3,2637	R\$ 3,2637
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,3200	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 6,4800	R\$ 6,4800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,7200	R\$ 6,7200	R\$ 0,0000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000	R\$ 0,0000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400	R\$ 0,0000	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	R\$ 0,0000	R\$ 46,1500
								VALOR:	214,00	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	56,09	
								VALOR COM BDI:	270,09	
								QUANTIDADE (PT):	50,00	
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT		R\$ 86,9400	R\$ 23,0200	R\$ 109,9600	R\$ 1.738,8000	R\$ 460,4000	R\$ 2.199,2000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7700	R\$ 74,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,1271	R\$ 0,1271

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	<table><tr><td>DATA :</td><td>06/08/2026</td><td>BDI :</td><td>2</td><td colspan="3"> ASSINADO ELETRONICAMENTE </td></tr><tr><td>FONTE</td><td>VERSÃO</td><td>HORA</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>SEINFRA/CE</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>10/2023</td><td></td><td></td></tr><tr><td>SINAPI/CE</td><td>2026/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td><td>07/2026</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						DATA :	06/08/2026	BDI :	2	ASSINADO ELETRONICAMENTE			FONTE	VERSÃO	HORA					SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
DATA :	06/08/2026	BDI :	2	ASSINADO ELETRONICAMENTE																																						
FONTE	VERSÃO	HORA																																								
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																																						
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026																																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																							
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP																																									
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho																																									
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES																																									
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias																																									
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026																																									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%																																									
BDI:	26,21%																																									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900	R\$ 0,0000	R\$ 0,4900	R\$ 0,4900
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600	R\$ 0,0000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7100	R\$ 0,0000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600	R\$ 0,0000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200	R\$ 0,0000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800	R\$ 0,0000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100	R\$ 0,0000	R\$ 3,2520	R\$ 3,2520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,3500	R\$ 5,3500	R\$ 0,0000	R\$ 6,4200	R\$ 6,4200
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500	R\$ 0,0000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200	R\$ 0,0000	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750	R\$ 0,0000	R\$ 23,0750
								VALOR:	109,96	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	28,82	
								VALOR COM BDI:	138,78	
								QUANTIDADE (PT):	20,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT		R\$ 86,9500	R\$ 30,3700	R\$ 117,3200	R\$ 1.739,0000	R\$ 607,4000	R\$ 2.346,4000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7700	R\$ 74,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,1495	R\$ 0,1495
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200	R\$ 0,0000	R\$ 5,5200	R\$ 5,5200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300	R\$ 0,0000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,6200	R\$ 10,6200	R\$ 0,0000	R\$ 10,6200	R\$ 10,6200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600	R\$ 0,0000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 0,0000	R\$ 9,8900	R\$ 9,8900	R\$ 0,0000	R\$ 1,6318	R\$ 1,6319
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,3200	R\$ 4,3200	R\$ 0,0000	R\$ 3,2400	R\$ 3,2400
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,7200	R\$ 6,7200	R\$ 0,0000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500	R\$ 0,0000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200	R\$ 0,0000	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750	R\$ 0,0000	R\$ 23,0750
VALOR:									117,32	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									30,75	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI : 2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,11% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026								
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%								
BDI:	26,21%								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		148,07
								QUANTIDADE (PT):		20,00

C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN		R\$ 27,6800	R\$ 26,2600	R\$ 53,9400	R\$ 1.660,8000	R\$ 1.575,6000	R\$ 3.236,4000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0644	R\$ 0,0644
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 26,2000	R\$ 26,2000	R\$ 0,0000	R\$ 26,2000	R\$ 26,2000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150	R\$ 0,0000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620	R\$ 0,0000	R\$ 15,2620
								VALOR:		53,94
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		14,14
								VALOR COM BDI:		68,08
								QUANTIDADE (UN):		60,00

C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN		R\$ 5,8700	R\$ 4,5900	R\$ 10,4600	R\$ 117,4000	R\$ 91,8000	R\$ 209,2000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,5100	R\$ 4,5100	R\$ 0,0000	R\$ 4,5100	R\$ 4,5100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0805	R\$ 0,0805
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700	R\$ 0,0000	R\$ 5,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		10,46
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		2,74
								VALOR COM BDI:		13,20
								QUANTIDADE (UN):		20,00
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN		R\$ 21,2900	R\$ 32,2100	R\$ 53,5000	R\$ 255,4800	R\$ 386,5200	R\$ 642,0000
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 32,1500	R\$ 32,1500	R\$ 0,0000	R\$ 32,1500	R\$ 32,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0644	R\$ 0,0644
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	R\$ 0,0000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400	R\$ 0,0000	R\$ 11,7400
								VALOR:		53,50
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		14,02
								VALOR COM BDI:		67,52
								QUANTIDADE (UN):		12,00
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN		R\$ 85,1600	R\$ 360,4300	R\$ 445,5900	R\$ 1.703,2000	R\$ 7.208,6000	R\$ 8.911,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 148,3500	R\$ 148,3500	R\$ 0,0000	R\$ 148,3500	R\$ 148,3500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 162,9700	R\$ 162,9700	R\$ 0,0000	R\$ 162,9700	R\$ 162,9700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 14,1300	R\$ 14,1300	R\$ 0,0000	R\$ 14,1300	R\$ 14,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,1288	R\$ 0,1288
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800	R\$ 0,0000	R\$ 11,7600	R\$ 11,7600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 23,0900	R\$ 23,0900	R\$ 0,0000	R\$ 23,0900	R\$ 23,0900
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000	R\$ 0,0000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600	R\$ 0,0000	R\$ 46,9600
								VALOR:	445,59	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	116,79	
								VALOR COM BDI:	562,38	
								QUANTIDADE (UN):	20,00	
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN		R\$ 117,1000	R\$ 265,7700	R\$ 382,8700	R\$ 1.288,1000	R\$ 2.923,4700	R\$ 4.211,5700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 14,1300	R\$ 14,1300	R\$ 0,0000	R\$ 14,1300	R\$ 14,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,1932	R\$ 0,1932
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 63,1300	R\$ 63,1300	R\$ 0,0000	R\$ 63,1300	R\$ 63,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800	R\$ 0,0000	R\$ 11,7600	R\$ 11,7600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 102,9100	R\$ 102,9100	R\$ 0,0000	R\$ 102,9100	R\$ 102,9100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 61,6900	R\$ 61,6900	R\$ 0,0000	R\$ 61,6900	R\$ 61,6900
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 11,9600	R\$ 11,9600	R\$ 0,0000	R\$ 11,9600	R\$ 11,9600
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250	R\$ 0,0000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700	R\$ 0,0000	R\$ 64,5700
								VALOR:	382,87	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	100,35	
								VALOR COM BDI:	483,22	
								QUANTIDADE (UN):	11,00	

C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN		R\$ 15,4200	R\$ 8,6800	R\$ 24,1000	R\$ 925,2000	R\$ 520,8000	R\$ 1.446,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0644	R\$ 0,0644
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,6200	R\$ 8,6200	R\$ 0,0000	R\$ 8,6200	R\$ 8,6200
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	R\$ 0,0000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700	R\$ 0,0000	R\$ 5,8700
								VALOR:	24,10	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI : 2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026								
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%								
BDI:	26,21%								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		6,32
								VALOR COM BDI:		30,42
								QUANTIDADE (UN):		60,00
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN		R\$ 3,5200	R\$ 5,3300	R\$ 8,8500	R\$ 70,4000	R\$ 106,6000	R\$ 177,0000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000	R\$ 0,0000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300	R\$ 0,0000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220	R\$ 0,0000	R\$ 3,5220
								VALOR:		8,85
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		2,32
								VALOR COM BDI:		11,17
								QUANTIDADE (UN):		20,00
C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN		R\$ 12,9200	R\$ 333,1700	R\$ 346,0900	R\$ 38,7600	R\$ 999,5100	R\$ 1.038,2700
I8665	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 333,1700	R\$ 333,1700	R\$ 0,0000	R\$ 333,1700	R\$ 333,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	R\$ 0,0000	R\$ 12,9220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	BDI : 2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026	47,48% 10/2023
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026	07/2026
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	0,00%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026		
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%		
BDI:	26,21%		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		346,09
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		90,71
								VALOR COM BDI:		436,80
								QUANTIDADE (UN):		3,00

C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN		R\$ 170,4000	R\$ 349,7500	R\$ 520,1500	R\$ 1.192,8000	R\$ 2.448,2500	R\$ 3.641,0500
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,7500	R\$ 4,7500	R\$ 0,0000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7700	R\$ 74,7700	R\$ 0,0000	R\$ 1,4206	R\$ 1,4206
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 4,3252	R\$ 4,3252
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,6900	R\$ 5,6900	R\$ 0,0000	R\$ 6,2590	R\$ 6,2590
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 0,0000	R\$ 62,8400	R\$ 62,8400	R\$ 0,0000	R\$ 1,6338	R\$ 1,6338
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 137,5000	R\$ 137,5000	R\$ 0,0000	R\$ 137,5000	R\$ 137,5000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 130,9200	R\$ 130,9200	R\$ 0,0000	R\$ 130,9200	R\$ 130,9200
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 29,7000	R\$ 29,7000	R\$ 0,0000	R\$ 29,7000	R\$ 29,7000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 35,1400	R\$ 35,1400	R\$ 0,0000	R\$ 35,1400	R\$ 35,1400
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000	R\$ 0,0000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600	R\$ 0,0000	R\$ 46,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	R\$ 0,0000	R\$ 36,9200
								VALOR:	520,15	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	136,33	
								VALOR COM BDI:	656,48	
								QUANTIDADE (UN):	7,00	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M		R\$ 22,1400	R\$ 12,5100	R\$ 34,6500	R\$ 2.214,0000	R\$ 1.251,0000	R\$ 3.465,0000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 0,0000	R\$ 39,6200	R\$ 39,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,9905	R\$ 0,9905
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 0,0000	R\$ 38,1600	R\$ 38,1600	R\$ 0,0000	R\$ 1,5264	R\$ 1,5264
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,8900	R\$ 9,8900	R\$ 0,0000	R\$ 9,9889	R\$ 9,9889
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320	R\$ 0,0000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096	R\$ 0,0000	R\$ 12,2096
								VALOR:	34,65	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	9,08	
								VALOR COM BDI:	43,73	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								QUANTIDADE (M):		100,00
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M		R\$ 28,9300	R\$ 0,0000	R\$ 28,9300	R\$ 14.465,0000	R\$ 0,0000	R\$ 14.465,0000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900	R\$ 0,0000	R\$ 17,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400	R\$ 0,0000	R\$ 11,7400
								VALOR:		28,93
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		7,58
								VALOR COM BDI:		36,51
								QUANTIDADE (M):		500,00
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN		R\$ 2.715,9200	R\$ 1.112,3500	R\$ 3.828,2700	R\$ 8.147,7600	R\$ 3.337,0500	R\$ 11.484,8100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 0,0000	R\$ 62,8400	R\$ 62,8400	R\$ 0,0000	R\$ 93,7573	R\$ 93,7573
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 36,5400	R\$ 36,5400	R\$ 0,0000	R\$ 109,6200	R\$ 109,6200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,8900	R\$ 9,8900	R\$ 0,0000	R\$ 24,7250	R\$ 24,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	R\$ 0,0000	R\$ 36,9200
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 44,8400	R\$ 11,3000	R\$ 56,1400	R\$ 450,6420	R\$ 113,5650	R\$ 564,2070
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 70,2100	R\$ 24,1000	R\$ 94,3100	R\$ 907,1132	R\$ 311,3720	R\$ 1.218,4852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 ASSINADO ELETRONICAMENTE					
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026						
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%						
BDI:	26,21%						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 3,4500	R\$ 5,3200	R\$ 8,7700	R\$ 144,4170	R\$ 222,6952	R\$ 367,1122
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 125,9600	R\$ 215,1300	R\$ 341,0900	R\$ 36,5284	R\$ 62,3877	R\$ 98,9161
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 125,9600	R\$ 231,0400	R\$ 357,0000	R\$ 75,3241	R\$ 138,1619	R\$ 213,4860
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,0000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208	R\$ 0,0000	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 56,2400	R\$ 13,3200	R\$ 69,5600	R\$ 103,4816	R\$ 24,5088	R\$ 127,9904
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 24,0800	R\$ 1,0500	R\$ 25,1300	R\$ 264,8800	R\$ 11,5500	R\$ 276,4300
								VALOR:	3.828,27	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	1.003,39	
								VALOR COM BDI:	4.831,66	
								QUANTIDADE (UN):	3,00	
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M		R\$ 4,7600	R\$ 1,5100	R\$ 6,2700	R\$ 14.280,0000	R\$ 4.530,0000	R\$ 18.810,0000
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800	R\$ 0,0000	R\$ 1,5096	R\$ 1,5096
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010	R\$ 0,0000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565	R\$ 0,0000	R\$ 2,6565
								VALOR:	6,27	
								TOTAL PARA NULL MESES:		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		1,64
								VALOR COM BDI:		7,91
								QUANTIDADE (M):		3.000,00
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M		R\$ 5,6200	R\$ 2,9700	R\$ 8,5900	R\$ 4.496,0000	R\$ 2.376,0000	R\$ 6.872,0000
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9100	R\$ 0,0000	R\$ 2,9682	R\$ 2,9682
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830	R\$ 0,0000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395	R\$ 0,0000	R\$ 3,1395
								VALOR:		8,59
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		2,25
								VALOR COM BDI:		10,84
								QUANTIDADE (M):		800,00
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT		R\$ 175,9000	R\$ 55,2000	R\$ 231,1000	R\$ 35.180,0000	R\$ 11.040,0000	R\$ 46.220,0000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200	R\$ 0,0000	R\$ 15,8400	R\$ 15,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100	R\$ 0,0000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,9300	R\$ 6,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,6930	R\$ 0,6930
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,8600	R\$ 2,8600	R\$ 0,0000	R\$ 8,5800	R\$ 8,5800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100	R\$ 0,0000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4700	R\$ 0,4700	R\$ 0,0000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4100
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700	R\$ 0,0000	R\$ 15,4700	R\$ 15,4700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7400	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000	R\$ 0,0000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500	R\$ 0,0000	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	R\$ 0,0000	R\$ 46,1500
								VALOR:	231,10	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	60,57	
								VALOR COM BDI:	291,67	
								QUANTIDADE (PT):	200,00	
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT		R\$ 175,9000	R\$ 19,8100	R\$ 195,7100	R\$ 3.518,0000	R\$ 396,2000	R\$ 3.914,2000
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1300	R\$ 0,0000	R\$ 4,5200	R\$ 4,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100	R\$ 0,0000	R\$ 1,2100	R\$ 1,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100	R\$ 0,0000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,8600	R\$ 2,8600	R\$ 0,0000	R\$ 8,5800	R\$ 8,5800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7400	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000	R\$ 0,0000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500	R\$ 0,0000	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	R\$ 0,0000	R\$ 46,1500
								VALOR:	195,71	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	51,30	
								VALOR COM BDI:	247,01	
								QUANTIDADE (PT):	20,00	
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M		R\$ 12,9800	R\$ 8,4000	R\$ 21,3800	R\$ 6.490,0000	R\$ 4.200,0000	R\$ 10.690,0000
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000	R\$ 0,0000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	R\$ 0,0000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	R\$ 0,0000	R\$ 7,2450
								VALOR:	21,38	
								TOTAL PARA NULL MESES:		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL					
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL						
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00					
									VALOR BDI (26.21%):	5,60					
									VALOR COM BDI:	26,98					
									QUANTIDADE (M):	500,00					

C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN		R\$ 47,5800	R\$ 50,8100	R\$ 98,3900	R\$ 7.612,8000	R\$ 8.129,6000	R\$ 15.742,4000
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 50,8100	R\$ 50,8100	R\$ 0,0000	R\$ 50,8100	R\$ 50,8100
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100	R\$ 0,0000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650	R\$ 0,0000	R\$ 26,5650

VALOR:	98,39
TOTAL PARA NULL MESES:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	25,79
VALOR COM BDI:	124,18
QUANTIDADE (UN):	160,00

C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN		R\$ 34,6000	R\$ 12,2000	R\$ 46,8000	R\$ 10.380,0000	R\$ 3.660,0000	R\$ 14.040,0000
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300	R\$ 0,0000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,7700	R\$ 9,7700	R\$ 0,0000	R\$ 9,7700	R\$ 9,7700
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800	R\$ 0,0000	R\$ 15,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200	R\$ 0,0000	R\$ 19,3200
VALOR:									46,80	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									12,27	
VALOR COM BDI:									59,07	
QUANTIDADE (UN):									300,00	
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN		R\$ 22,9200	R\$ 16,3300	R\$ 39,2500	R\$ 916,8000	R\$ 653,2000	R\$ 1.570,0000
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 16,3300	R\$ 16,3300	R\$ 0,0000	R\$ 16,3300	R\$ 16,3300
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230	R\$ 0,0000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995	R\$ 0,0000	R\$ 12,7995
VALOR:									39,25	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									10,29	
VALOR COM BDI:									49,54	
QUANTIDADE (UN):									40,00	
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN		R\$ 9,0800	R\$ 5,8500	R\$ 14,9300	R\$ 454,0000	R\$ 292,5000	R\$ 746,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500	R\$ 0,0000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110	R\$ 0,0000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715	R\$ 0,0000	R\$ 5,0715
VALOR:									14,93	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									3,91	
VALOR COM BDI:									18,84	
QUANTIDADE (UN):									50,00	
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN		R\$ 12,9800	R\$ 6,9300	R\$ 19,9100	R\$ 129,8000	R\$ 69,3000	R\$ 199,1000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,9300	R\$ 6,9300	R\$ 0,0000	R\$ 6,9300	R\$ 6,9300
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	R\$ 0,0000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	R\$ 0,0000	R\$ 7,2450
VALOR:									19,91	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									5,22	
VALOR COM BDI:									25,13	
QUANTIDADE (UN):									10,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2		R\$ 11,0700	R\$ 1,1100	R\$ 12,1800	R\$ 11.070,0000	R\$ 1.110,0000	R\$ 12.180,0000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,1760	R\$ 0,1760
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3300	R\$ 0,0000	R\$ 0,9310	R\$ 0,9310
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	R\$ 0,0000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480
								VALOR:	12,18	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	3,19	
								VALOR COM BDI:	15,37	
								QUANTIDADE (M2):	1.000,00	
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2		R\$ 19,7200	R\$ 5,0300	R\$ 24,7500	R\$ 118.320,0000	R\$ 30.180,0000	R\$ 148.500,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA : 06/08/2026		BDI : 2	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,1,10,10 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 0,0000	R\$ 12,6900	R\$ 12,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,6345	R\$ 0,6345
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,9900	R\$ 7,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,9588	R\$ 0,9588
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 0,0000	R\$ 13,8800	R\$ 13,8800	R\$ 0,0000	R\$ 3,3312	R\$ 3,3312
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400	R\$ 0,0000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	R\$ 12,0800
								VALOR:	24,75	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	6,49	
								VALOR COM BDI:	31,24	
								QUANTIDADE (M2):	6.000,00	

C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2		R\$ 19,7200	R\$ 3,7500	R\$ 23,4700	R\$ 177.480,0000	R\$ 33.750,0000	R\$ 211.230,0000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,5500	R\$ 7,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,9060	R\$ 0,9060
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 0,0000	R\$ 11,3900	R\$ 11,3900	R\$ 0,0000	R\$ 2,7336	R\$ 2,7336
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400	R\$ 0,0000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	R\$ 12,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI : 2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 4,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026								
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%								
BDI:	26,21%								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		23,47
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		6,15
								VALOR COM BDI:		29,62
								QUANTIDADE (M2):		9.000,00
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2		R\$ 11,0600	R\$ 1,7200	R\$ 12,7800	R\$ 44.240,0000	R\$ 6.880,0000	R\$ 51.120,0000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,8474	R\$ 0,8474
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000	R\$ 0,0000	R\$ 0,8680	R\$ 0,8680
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	R\$ 0,0000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480
								VALOR:		12,78
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		3,35
								VALOR COM BDI:		16,13
								QUANTIDADE (M2):		4.000,00
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2		R\$ 19,4600	R\$ 3,8200	R\$ 23,2800	R\$ 19.460,0000	R\$ 3.820,0000	R\$ 23.280,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,3472	R\$ 0,3472
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 0,0000	R\$ 13,8800	R\$ 13,8800	R\$ 0,0000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840	R\$ 0,0000	R\$ 7,3840
								VALOR:	23,28	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	6,10	
								VALOR COM BDI:	29,38	
								QUANTIDADE (M2):	1.000,00	

C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2		R\$ 16,3400	R\$ 5,2000	R\$ 21,5400	R\$ 4.902,0000	R\$ 1.560,0000	R\$ 6.462,0000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 0,0000	R\$ 12,6900	R\$ 12,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,5076	R\$ 0,5076
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 0,0000	R\$ 19,9300	R\$ 19,9300	R\$ 0,0000	R\$ 3,1888	R\$ 3,1888
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,1200	R\$ 10,1200	R\$ 0,0000	R\$ 1,3156	R\$ 1,3156
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,1760	R\$ 0,1760
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850	R\$ 0,0000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	R\$ 0,0000	R\$ 9,6640
								VALOR:	21,54	
								TOTAL PARA NULL MESES:		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		5,65
								VALOR COM BDI:		27,19
								QUANTIDADE (M2):		300,00
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2		R\$ 34,6100	R\$ 6,1300	R\$ 40,7400	R\$ 6.922,0000	R\$ 1.226,0000	R\$ 8.148,0000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 0,0000	R\$ 12,6900	R\$ 12,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,3807	R\$ 0,3807
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 0,0000	R\$ 19,9300	R\$ 19,9300	R\$ 0,0000	R\$ 3,1888	R\$ 3,1888
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,4020	R\$ 0,4020
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 0,0000	R\$ 18,0100	R\$ 18,0100	R\$ 0,0000	R\$ 2,1612	R\$ 2,1612
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800	R\$ 0,0000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280	R\$ 0,0000	R\$ 19,3280
								VALOR:		40,74
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		10,68
								VALOR COM BDI:		51,42
								QUANTIDADE (M2):		200,00
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2		R\$ 7,2500	R\$ 0,4100	R\$ 7,6600	R\$ 14.500,0000	R\$ 820,0000	R\$ 15.320,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,4140	R\$ 0,4140
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480
									VALOR:	7,66
									TOTAL PARA NULL MESES:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (26.21%):	2,01
									VALOR COM BDI:	9,67
									QUANTIDADE (M2):	2.000,00
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2		R\$ 90,8400	R\$ 23,4700	R\$ 114,3100	R\$ 181.680,0000	R\$ 46.940,0000	R\$ 228.620,0000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,9900	R\$ 7,9900	R\$ 0,0000	R\$ 1,9975	R\$ 1,9975
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400	R\$ 0,0000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800	R\$ 0,0000	R\$ 1,9040	R\$ 1,9040
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600	R\$ 0,0000	R\$ 1,3380	R\$ 1,3380
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 0,0000	R\$ 28,9200	R\$ 28,9200	R\$ 0,0000	R\$ 2,3136	R\$ 2,3136
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 0,0000	R\$ 39,7300	R\$ 39,7300	R\$ 0,0000	R\$ 13,9055	R\$ 13,9055
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 40,1100	R\$ 0,0000	R\$ 40,1100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 50,7360	R\$ 0,0000	R\$ 50,7360
									VALOR:	114,31
									TOTAL PARA NULL MESES:	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	<table><tr><td>DATA :</td><td>06/08/2026</td><td>BDI :</td><td>2</td><td colspan="3"> ASSINADO ELETRONICAMENTE </td></tr><tr><td>FONTE</td><td>VERSÃO</td><td>HORA</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>SEINFRA/CE</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>10/2023</td><td></td><td></td></tr><tr><td>SINAPI/CE</td><td>2026/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td><td>07/2026</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						DATA :	06/08/2026	BDI :	2	ASSINADO ELETRONICAMENTE			FONTE	VERSÃO	HORA					SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
DATA :	06/08/2026	BDI :	2	ASSINADO ELETRONICAMENTE																																						
FONTE	VERSÃO	HORA																																								
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																																						
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026																																						
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																							
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP																																									
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho																																									
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES																																									
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias																																									
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026																																									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%																																									
BDI:	26,21%																																									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		29,96
								VALOR COM BDI:		144,27
								QUANTIDADE (M2):		2.000,00
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2		R\$ 2,6900	R\$ 5,7100	R\$ 8,4000	R\$ 5.380,0000	R\$ 11.420,0000	R\$ 16.800,0000
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,3685	R\$ 0,3685
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 0,0000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600	R\$ 0,0000	R\$ 4,3771	R\$ 4,3771
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 0,0000	R\$ 28,9200	R\$ 28,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,9544	R\$ 0,9544
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640	R\$ 0,0000	R\$ 0,7640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328	R\$ 0,0000	R\$ 1,9328
								VALOR:		8,40
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		2,20
								VALOR COM BDI:		10,60
								QUANTIDADE (M2):		2.000,00
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2		R\$ 4,4700	R\$ 4,3000	R\$ 8,7700	R\$ 8.940,0000	R\$ 8.600,0000	R\$ 17.540,0000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 0,0000	R\$ 12,6900	R\$ 12,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,4188	R\$ 0,4188

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 0,0000	R\$ 19,9300	R\$ 19,9300	R\$ 0,0000	R\$ 3,5077	R\$ 3,5077
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3400	R\$ 1,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,3685	R\$ 0,3685
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370	R\$ 0,0000	R\$ 1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408	R\$ 0,0000	R\$ 3,1408
								VALOR:	8,77	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	2,30	
								VALOR COM BDI:	11,07	
								QUANTIDADE (M2):	2.000,00	
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2		R\$ 12,9200	R\$ 0,0000	R\$ 12,9200	R\$ 38.760,0000	R\$ 0,0000	R\$ 38.760,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	R\$ 0,0000	R\$ 12,9220
								VALOR:	12,92	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	3,39	
								VALOR COM BDI:	16,31	
								QUANTIDADE (M2):	3.000,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2		R\$ 65,9100	R\$ 216,2300	R\$ 282,1400	R\$ 1.977,3000	R\$ 6.486,9000	R\$ 8.464,2000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7700	R\$ 74,7700	R\$ 0,0000	R\$ 0,5982	R\$ 0,5982
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 214,2200	R\$ 214,2200	R\$ 0,0000	R\$ 214,2200	R\$ 214,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 1,4080	R\$ 1,4080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	R\$ 0,0000	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	R\$ 0,0000	R\$ 36,9200
								VALOR:	282,14	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	73,95	
								VALOR COM BDI:	356,09	
								QUANTIDADE (M2):	30,00	
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ		R\$ 0,0000	R\$ 2.784,2500	R\$ 2.784,2500	R\$ 0,0000	R\$ 8.352,7500	R\$ 8.352,7500
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2.784,2500	R\$ 2.784,2500	R\$ 0,0000	R\$ 2.784,2500	R\$ 2.784,2500
								VALOR:	2.784,25	
								TOTAL PARA NULL MESES:		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		729,75
								VALOR COM BDI:		3.514,00
								QUANTIDADE (CJ):		3,00
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2		R\$ 7,6400	R\$ 3,3800	R\$ 11,0200	R\$ 7.640,0000	R\$ 3.380,0000	R\$ 11.020,0000
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 16,9200	R\$ 16,9200	R\$ 0,0000	R\$ 3,3840	R\$ 3,3840
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400	R\$ 0,0000	R\$ 7,6400
								VALOR:		11,02
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		2,89
								VALOR COM BDI:		13,91
								QUANTIDADE (M2):		1.000,00
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2		R\$ 64,2300	R\$ 45,2500	R\$ 109,4800	R\$ 3.211,5000	R\$ 2.262,5000	R\$ 5.474,0000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1770	R\$ 0,4258	R\$ 0,0778	R\$ 0,5035
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4400	R\$ 4,4400	R\$ 0,0000	R\$ 5,9940	R\$ 5,9940
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,2068	R\$ 0,2068
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 0,0000	R\$ 74,7700	R\$ 74,7700	R\$ 0,0000	R\$ 2,9908	R\$ 2,9908

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800	R\$ 0,0000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 7,6384	R\$ 7,6384
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 0,0000	R\$ 62,8400	R\$ 62,8400	R\$ 0,0000	R\$ 5,6556	R\$ 5,6556
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,2126	R\$ 0,2126
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280	R\$ 0,0000	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120	R\$ 0,0000	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060	R\$ 0,0000	R\$ 20,3060
VALOR:									109,48	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									28,69	
VALOR COM BDI:									138,17	
QUANTIDADE (M2):									50,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ		R\$ 15,1500	R\$ 19,8800	R\$ 35,0300	R\$ 1.212,0000	R\$ 1.590,4000	R\$ 2.802,4000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,6200	R\$ 3,6200	R\$ 0,0000	R\$ 18,8240	R\$ 18,8240
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300	R\$ 0,0000	R\$ 1,0630	R\$ 1,0630
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850	R\$ 0,0000	R\$ 6,6850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560	R\$ 0,0000	R\$ 8,4560
VALOR:									35,03	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									9,18	
VALOR COM BDI:									44,21	
QUANTIDADE (CJ):									80,00	

C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3		R\$ 346,8900	R\$ 301,2100	R\$ 648,1000	R\$ 31.220,1000	R\$ 27.108,9000	R\$ 58.329,0000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 16,7127	R\$ 16,7127
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 31,1220	R\$ 31,1220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 22,8228	R\$ 22,8228
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2900	R\$ 0,0000	R\$ 230,5500	R\$ 230,5500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200	R\$ 0,0000	R\$ 169,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698	R\$ 0,0000	R\$ 177,7698

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		648,10
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		169,87
								VALOR COM BDI:		817,97
								QUANTIDADE (M3):		90,00
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2		R\$ 44,8400	R\$ 11,3000	R\$ 56,1400	R\$ 14.803,9300	R\$ 3.730,7000	R\$ 18.534,6200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,7839	R\$ 0,7839
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3080	R\$ 1,3080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,9592	R\$ 0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3300	R\$ 0,0000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752	R\$ 0,0000	R\$ 20,6752
								VALOR:		56,14
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		14,71
								VALOR COM BDI:		70,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 ASSINADO ELETRONICAMENTE				
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%					
BDI:	26,21%					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								QUANTIDADE (M2):		330,15
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2		R\$ 70,2100	R\$ 24,1000	R\$ 94,3100	R\$ 2.721,3400	R\$ 934,1200	R\$ 3.655,4600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 2,1583	R\$ 2,1583
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 3,7140	R\$ 3,7140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 2,7236	R\$ 2,7236
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3300	R\$ 0,0000	R\$ 15,5100	R\$ 15,5100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	R\$ 0,0000	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664	R\$ 0,0000	R\$ 33,9664
								VALOR:		94,31
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		24,72
								VALOR COM BDI:		119,03
								QUANTIDADE (M2):		38,76
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3		R\$ 599,0300	R\$ 277,3900	R\$ 876,4200	R\$ 31.826,4600	R\$ 14.737,7300	R\$ 46.564,1900
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 63,5482	R\$ 63,5482
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 213,8400	R\$ 213,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270	R\$ 0,0000	R\$ 599,0270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI : 2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026								
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%								
BDI:	26,21%								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		876,42
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		229,71
								VALOR COM BDI:		1.106,13
								QUANTIDADE (M3):		53,13
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3		R\$ 599,0300	R\$ 192,0300	R\$ 791,0600	R\$ 12.220,2100	R\$ 3.917,4100	R\$ 16.137,6200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 63,5482	R\$ 63,5482
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 128,4800	R\$ 128,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270	R\$ 0,0000	R\$ 599,0270
								VALOR:		791,06
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		207,34
								VALOR COM BDI:		998,40
								QUANTIDADE (M3):		20,40
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3		R\$ 184,6000	R\$ 224,1500	R\$ 408,7500	R\$ 3.079,1300	R\$ 3.738,8200	R\$ 6.817,9500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 63,5482	R\$ 63,5482

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 160,6000	R\$ 160,6000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	R\$ 0,0000	R\$ 184,6000
VALOR:									408,75	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									107,13	
VALOR COM BDI:									515,88	
QUANTIDADE (M3):									16,68	

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG		R\$ 3,4500	R\$ 5,3200	R\$ 8,7700	R\$ 950,7500	R\$ 1.466,0900	R\$ 2.416,8400
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4400	R\$ 4,4400	R\$ 0,0000	R\$ 5,1060	R\$ 5,1060
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,2068	R\$ 0,2068
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280	R\$ 0,0000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328	R\$ 0,0000	R\$ 1,9328
VALOR:									8,77	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									2,30	
VALOR COM BDI:									11,07	
QUANTIDADE (KG):									275,58	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:06 de agosto de 2026

FONTE:SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026

BDI:26,21%

DATA :06/08/2026BDI :2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1800	R\$ 733,8700	R\$ 134,0900	R\$ 867,9500
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,2654	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4292	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1923	R\$ 1,1923
								VALOR:	25,18	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	6,60	
								VALOR COM BDI:	31,78	
								QUANTIDADE (H):	34,47	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 38,3400	R\$ 62,8500	R\$ 294,1200	R\$ 460,0800	R\$ 754,2000

Página: 76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 28,6648	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,6744	R\$ 9,6744
								VALOR:	62,85	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	16,47	
								VALOR COM BDI:	79,32	
								QUANTIDADE (H):	12,00	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 123,7700	R\$ 148,2800	R\$ 45,3400	R\$ 228,9800	R\$ 274,3200
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 42,4300	R\$ 42,4300	R\$ 0,0000	R\$ 42,4300	R\$ 42,4300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 28,6648	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,6744	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 42,9971	R\$ 42,9971
								VALOR:	148,28	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	38,86	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:06 de agosto de 2026

FONTE:SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026

BDI:26,21%

DATA :06/08/2026BDI :2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3817

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		187,14
								QUANTIDADE (H):		1,85
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 45,9800	R\$ 70,4900	R\$ 27,7000	R\$ 51,9600	R\$ 79,6500
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 34,3806	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 11,6035	R\$ 11,6035
								VALOR:		70,49
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		18,48
								VALOR COM BDI:		88,97
								QUANTIDADE (H):		1,13
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 154,9700	R\$ 179,4800	R\$ 98,0400	R\$ 619,8800	R\$ 717,9200
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 57,4100	R\$ 57,4100	R\$ 0,0000	R\$ 57,4100	R\$ 57,4100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 34,3806	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 11,6035	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 51,5710	R\$ 51,5710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:

PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:

Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:

06 de agosto de 2026

FONTE:

SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI:

26,21%

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3818

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL					
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL						
								VALOR:		179,48					
								TOTAL PARA NULL MESES:							
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00					
								VALOR BDI (26.21%):		47,04					
								VALOR COM BDI:		226,52					
								QUANTIDADE (H):		4,00					
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 65,5100	R\$ 94,3200	R\$ 63,6700	R\$ 144,7800	R\$ 208,4500					
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100					
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 49,1355	R\$ 49,1355					
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 16,3785	R\$ 16,3785					
								VALOR:		94,32					
								TOTAL PARA NULL MESES:							
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00					
								VALOR BDI (26.21%):		24,72					
								VALOR COM BDI:		119,04					
								QUANTIDADE (H):		2,21					
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 180,9500	R\$ 209,7600	R\$ 10,3700	R\$ 65,1400	R\$ 75,5100					

Página: 79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 60,8400	R\$ 60,8400	R\$ 0,0000	R\$ 60,8400	R\$ 60,8400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 49,1355	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 16,3785	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 54,5950	R\$ 54,5950
VALOR:									209,76	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									54,98	
VALOR COM BDI:									264,74	
QUANTIDADE (H):									0,36	
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 52,9300	R\$ 81,7400	R\$ 48,6900	R\$ 89,4500	R\$ 138,1400
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 38,7323	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 14,2018	R\$ 14,2018
VALOR:									81,74	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,11% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (26.21%):		21,42
								VALOR COM BDI:		103,16
								QUANTIDADE (H):		1,69
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 164,0200	R\$ 192,8300	R\$ 25,0600	R\$ 142,6900	R\$ 167,7600
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 59,4400	R\$ 59,4400	R\$ 0,0000	R\$ 59,4400	R\$ 59,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 38,7323	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 14,2018	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 51,6430	R\$ 51,6430
								VALOR:		192,83
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		50,54
								VALOR COM BDI:		243,37
								QUANTIDADE (H):		0,87
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		R\$ 125,9600	R\$ 215,1300	R\$ 341,0900	R\$ 109,5900	R\$ 187,1600	R\$ 296,7500
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1770	R\$ 15,2011	R\$ 2,7775	R\$ 17,9764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 48,0635	R\$ 48,0635
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 111,7600	R\$ 111,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 0,0000	R\$ 62,8400	R\$ 62,8400	R\$ 0,0000	R\$ 52,5342	R\$ 52,5342
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600
								VALOR:	341,09	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	89,40	
								VALOR COM BDI:	430,49	
								QUANTIDADE (M3):	0,87	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		R\$ 125,9600	R\$ 231,0400	R\$ 357,0000	R\$ 326,2400	R\$ 598,3900	R\$ 924,6300
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1770	R\$ 15,2011	R\$ 2,7775	R\$ 17,9764
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 46,3651	R\$ 46,3651
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 129,3600	R\$ 129,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 0,0000	R\$ 62,8400	R\$ 62,8400	R\$ 0,0000	R\$ 52,5342	R\$ 52,5342
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600
								VALOR:	357,00	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	BDI : 2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FORNECEDOR	41,14% 10/2023
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026		
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
BDI:	26,21%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (26.21%):		93,57
								VALOR COM BDI:		450,57
								QUANTIDADE (M3):		2,59
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2		R\$ 29,2600	R\$ 4,6400	R\$ 33,9000	R\$ 7.607,6000	R\$ 1.206,4000	R\$ 8.814,0000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 1,2699	R\$ 1,2699
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 1,9440	R\$ 1,9440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 1,4256	R\$ 1,4256
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	R\$ 0,0000	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680	R\$ 0,0000	R\$ 14,7680
								VALOR:		33,90
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		8,89
								VALOR COM BDI:		42,79
								QUANTIDADE (M2):		260,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3		R\$ 48,9200	R\$ 0,0000	R\$ 48,9200	R\$ 5.025,0600	R\$ 0,0000	R\$ 5.025,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190	R\$ 0,0000	R\$ 48,9190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI : 2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026								
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%								
BDI:	26,21%								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		48,92
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		12,82
								VALOR COM BDI:		61,74
								QUANTIDADE (M3):		102,72
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2		R\$ 56,2400	R\$ 13,3200	R\$ 69,5600	R\$ 310,4400	R\$ 73,5300	R\$ 383,9700
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,2800	R\$ 5,2800	R\$ 0,0000	R\$ 2,1120	R\$ 2,1120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,8800	R\$ 8,8800	R\$ 0,0000	R\$ 1,3320	R\$ 1,3320
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,7800	R\$ 3,7800	R\$ 0,0000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,9900	R\$ 7,9900	R\$ 0,0000	R\$ 7,9900	R\$ 7,9900
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300	R\$ 0,0000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080	R\$ 0,0000	R\$ 31,4080
								VALOR:		69,56
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		18,23
								VALOR COM BDI:		87,79
								QUANTIDADE (M2):		5,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					DATA : 06/08/2026		BDI : 2	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					FORTE	VERSAO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026								
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%								
BDI:	26,21%								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ		R\$ 81,2900	R\$ 315,6900	R\$ 396,9800	R\$ 3.251,6000	R\$ 12.627,6000	R\$ 15.879,2000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,5540	R\$ 0,5540
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 142,5100	R\$ 142,5100	R\$ 0,0000	R\$ 142,5100	R\$ 142,5100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0320	R\$ 1,0320
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 31,4400	R\$ 31,4400	R\$ 0,0000	R\$ 160,3440	R\$ 160,3440
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2100	R\$ 0,0000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300	R\$ 0,0000	R\$ 2,1260	R\$ 2,1260
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000	R\$ 0,0000	R\$ 6,6000	R\$ 6,6000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	R\$ 0,0000	R\$ 9,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240	R\$ 0,0000	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440	R\$ 0,0000	R\$ 25,8440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		396,98
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		104,05
								VALOR COM BDI:		501,03
								QUANTIDADE (CJ):		40,00
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 4,8900	R\$ 4,8900	R\$ 0,0000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,5814	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3132	R\$ 1,3132
								VALOR:		4,89
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		1,28
								VALOR COM BDI:		6,17
								QUANTIDADE (H):		0,38
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 6,8800	R\$ 6,8800	R\$ 0,0000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,5814	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3132	R\$ 1,3132

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,9897	R\$ 1,9897
									VALOR:	6,88
									TOTAL PARA NULL MESES:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (26.21%):	1,80
									VALOR COM BDI:	8,68
									QUANTIDADE (H):	2,18
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 73,3500	R\$ 102,1600	R\$ 749,0600	R\$ 1.907,1000	R\$ 2.656,1600
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 53,3428	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 20,0036	R\$ 20,0036
									VALOR:	102,16
									TOTAL PARA NULL MESES:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (26.21%):	26,78
									VALOR COM BDI:	128,94
									QUANTIDADE (H):	26,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th colspan="3"></th></tr><tr><td>SEINFRA/CE</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>10/2023</td><td></td></tr><tr><td>SINAPI/CE</td><td>2026/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td><td>07/2026</td><td></td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td><td></td></tr></table>						FONTE	VERSÃO	HORA				SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA																													
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																											
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho																														
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES																														
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias																														
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026																														
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%																														
BDI:	26,21%																														



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 206,4800	R\$ 235,2900	R\$ 282,3400	R\$ 2.023,5100	R\$ 2.305,8400
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 66,4600	R\$ 66,4600	R\$ 0,0000	R\$ 66,4600	R\$ 66,4600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 53,3428	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 20,0036	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 66,6785	R\$ 66,6785
								VALOR:	235,29	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	61,67	
								VALOR COM BDI:	296,96	
								QUANTIDADE (H):	9,80	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 268,4800	R\$ 0,0000	R\$ 268,4800	R\$ 214,7800	R\$ 0,0000	R\$ 214,7800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000	R\$ 0,0000	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800	R\$ 0,0000	R\$ 147,6800
								VALOR:	268,48	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (26.21%):		70,37
								VALOR COM BDI:		338,85
								QUANTIDADE (M3):		0,80
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3		R\$ 343,6800	R\$ 188,4500	R\$ 532,1300	R\$ 12.028,8000	R\$ 6.595,7500	R\$ 18.624,5500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 36,4775	R\$ 36,4775
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 0,0000	R\$ 62,8400	R\$ 62,8400	R\$ 0,0000	R\$ 55,1735	R\$ 55,1735
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 96,8000	R\$ 96,8000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600	R\$ 0,0000	R\$ 295,3600
								VALOR:		532,13
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		139,47
								VALOR COM BDI:		671,60
								QUANTIDADE (M3):		35,00
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 733,8700	R\$ 0,0000	R\$ 733,8700
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		21,29
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		5,58
								VALOR COM BDI:		26,87
								QUANTIDADE (H):		34,47
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 65,5200	R\$ 65,5200	R\$ 0,0000	R\$ 167,7300	R\$ 167,7300
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200	R\$ 0,0000	R\$ 65,5200	R\$ 65,5200
								VALOR:		65,52
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		17,17
								VALOR COM BDI:		82,69
								QUANTIDADE (H):		2,56
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7400	R\$ 0,0000	R\$ 66,9500	R\$ 66,9500
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200	R\$ 0,0000	R\$ 3,7440	R\$ 3,7440
								VALOR:		3,74
								TOTAL PARA NULL MESES:		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 ASSINADO ELETRONICAMENTE				
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%					
BDI:	26,21%					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		0,98
								VALOR COM BDI:		4,72
								QUANTIDADE (H):		17,90
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 42,4300	R\$ 42,4300	R\$ 0,0000	R\$ 78,5000	R\$ 78,5000
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200	R\$ 0,0000	R\$ 42,4320	R\$ 42,4320
								VALOR:		42,43
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		11,12
								VALOR COM BDI:		53,55
								QUANTIDADE (H):		1,85
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 57,4100	R\$ 57,4100	R\$ 0,0000	R\$ 229,6400	R\$ 229,6400
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200	R\$ 0,0000	R\$ 57,4080	R\$ 57,4080
								VALOR:		57,41
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		15,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		72,46
								QUANTIDADE (H):		4,00
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 60,8400	R\$ 60,8400	R\$ 0,0000	R\$ 21,9000	R\$ 21,9000
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200	R\$ 0,0000	R\$ 60,8400	R\$ 60,8400
								VALOR:		60,84
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		15,95
								VALOR COM BDI:		76,79
								QUANTIDADE (H):		0,36
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 59,4400	R\$ 59,4400	R\$ 0,0000	R\$ 51,7100	R\$ 51,7100
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200	R\$ 0,0000	R\$ 59,4360	R\$ 59,4360
								VALOR:		59,44
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		15,58
								VALOR COM BDI:		75,02
								QUANTIDADE (H):		0,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	BDI : 2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026	47,48% 10/2023
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026	07/2026
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	0,00% 0,00%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias		
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026		
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%		
BDI:	26,21%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 66,4600	R\$ 66,4600	R\$ 0,0000	R\$ 651,3100	R\$ 651,3100
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200	R\$ 0,0000	R\$ 66,4560	R\$ 66,4560
								VALOR:	66,46	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	17,42	
								VALOR COM BDI:	83,88	
								QUANTIDADE (H):	9,80	
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 46,8000	R\$ 46,8000	R\$ 0,0000	R\$ 102,0200	R\$ 102,0200
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200	R\$ 0,0000	R\$ 46,8000	R\$ 46,8000
								VALOR:	46,80	
								TOTAL PARA NULL MESES:		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		12,27
								VALOR COM BDI:		59,07
								QUANTIDADE (H):		2,18
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 32,8000	R\$ 89,1600	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 64,8423	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 24,3159	R\$ 24,3159
								VALOR:		121,96
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		31,97
								VALOR COM BDI:		153,93
								QUANTIDADE (H):		0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 32,8000	R\$ 235,7300	R\$ 268,5300	R\$ 83,9700	R\$ 603,4700	R\$ 687,4400
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 65,5200	R\$ 65,5200	R\$ 0,0000	R\$ 65,5200	R\$ 65,5200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 64,8423	R\$ 64,8423

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 24,3159	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 81,0529	R\$ 81,0529
VALOR:									268,53	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									70,38	
VALOR COM BDI:									338,91	
QUANTIDADE (H):									2,56	
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 12,1200	R\$ 33,4100	R\$ 930,3700	R\$ 529,6400	R\$ 1.460,0200
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,4344	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,6814	R\$ 2,6814
VALOR:									33,41	
TOTAL PARA NULL MESES:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (26.21%):									8,76	
VALOR COM BDI:									42,17	
QUANTIDADE (H):									43,70	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 20,8200	R\$ 42,1100	R\$ 381,0900	R\$ 372,6800	R\$ 753,7700
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7400	R\$ 0,0000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,4344	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,6814	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,9655	R\$ 4,9655
								VALOR:	42,11	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	11,04	
								VALOR COM BDI:	53,15	
								QUANTIDADE (H):	17,90	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H		R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 83,9700	R\$ 0,0000	R\$ 83,9700
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000	R\$ 0,0000	R\$ 32,8000
								VALOR:	32,80	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	8,60	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 ASSINADO ELETRONICAMENTE					
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026						
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%						
BDI:	26,21%						



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		41,40
								QUANTIDADE (H):		2,56
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 1.311,4600	R\$ 0,0000	R\$ 1.311,4600
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
								VALOR:		21,29
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		5,58
								VALOR COM BDI:		26,87
								QUANTIDADE (H):		61,60
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 339,4600	R\$ 0,0000	R\$ 339,4600
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
								VALOR:		24,51
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		6,42
								VALOR COM BDI:		30,93
								QUANTIDADE (H):		13,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FORNECEDOR	SEINFRA/CE	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	PREÇO	84,44%	HORA	4,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	COMPOSIÇÕES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	PRÓPRIAS	PROPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 125,7400	R\$ 0,0000	R\$ 125,7400
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
								VALOR:	24,51	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	6,42	
								VALOR COM BDI:	30,93	
								QUANTIDADE (H):	5,13	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 73,7500	R\$ 0,0000	R\$ 73,7500
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
								VALOR:	28,81	
								TOTAL PARA NULL MESES:		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>SEINFRA/CE</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>10/2023</td><td></td></tr><tr><td>SINAPI/CE</td><td>2026/06 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,71%</td><td>59,74%</td><td>07/2026</td><td></td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td><td></td></tr></table>						FONTE	VERSÃO	HORA				SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA																													
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																											
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026																											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP																														
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho																														
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES																														
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias																														
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026																														
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%																														
BDI:	26,21%																														



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		7,55
								VALOR COM BDI:		36,36
								QUANTIDADE (H):		2,56
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 73,7500	R\$ 0,0000	R\$ 73,7500
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
								VALOR:		28,81
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		7,55
								VALOR COM BDI:		36,36
								QUANTIDADE (H):		2,56
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 1.031,4000	R\$ 0,0000	R\$ 1.031,4000
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
								VALOR:		28,81
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		7,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI : 2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026								
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%								
BDI:	26,21%								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		36,36
								QUANTIDADE (H):		35,80
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 54,5000	R\$ 0,0000	R\$ 54,5000
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
								VALOR:		21,29
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		5,58
								VALOR COM BDI:		26,87
								QUANTIDADE (H):		2,56
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2		R\$ 10,7400	R\$ 0,4100	R\$ 11,1500	R\$ 2.792,4000	R\$ 106,6000	R\$ 2.899,0000
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000	R\$ 0,3220	R\$ 0,3220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0880	R\$ 0,0880
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728	R\$ 0,0000	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690	R\$ 0,0000	R\$ 2,7690
								VALOR:		11,15
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (26.21%):		2,92
								VALOR COM BDI:		14,07
								QUANTIDADE (M2):		260,00
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2		R\$ 45,3900	R\$ 3,3600	R\$ 48,7500	R\$ 22.695,0000	R\$ 1.680,0000	R\$ 24.375,0000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,9511	R\$ 0,9511
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 2,4112	R\$ 2,4112
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290	R\$ 0,0000	R\$ 21,2290
								VALOR:		48,75
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		12,78
								VALOR COM BDI:		61,53
								QUANTIDADE (M2):		500,00
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN		R\$ 110,3100	R\$ 157,8100	R\$ 268,1200	R\$ 2.206,2000	R\$ 3.156,2000	R\$ 5.362,4000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,4000	R\$ 10,4000	R\$ 0,0000	R\$ 31,2000	R\$ 31,2000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 36,7000	R\$ 36,7000	R\$ 0,0000	R\$ 36,7000	R\$ 36,7000
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 89,9100	R\$ 89,9100	R\$ 0,0000	R\$ 89,9100	R\$ 89,9100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.							DATA :	06/08/2026	BDI : 2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP							FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho							SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES							SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050	R\$ 0,0000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080	R\$ 0,0000	R\$ 61,6080
								VALOR:	268,12	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	70,27	
								VALOR COM BDI:	338,39	
								QUANTIDADE (UN):	20,00	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN		R\$ 110,3100	R\$ 176,8700	R\$ 287,1800	R\$ 2.206,2000	R\$ 3.537,4000	R\$ 5.743,6000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,4000	R\$ 10,4000	R\$ 0,0000	R\$ 31,2000	R\$ 31,2000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 41,8800	R\$ 41,8800	R\$ 0,0000	R\$ 41,8800	R\$ 41,8800
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 103,7900	R\$ 103,7900	R\$ 0,0000	R\$ 103,7900	R\$ 103,7900
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050	R\$ 0,0000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080	R\$ 0,0000	R\$ 61,6080
								VALOR:	287,18	
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (26.21%):	75,27	
								VALOR COM BDI:	362,45	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 ASSINADO ELETRONICAMENTE				
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%					
BDI:	26,21%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								QUANTIDADE (UN):		20,00
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3		R\$ 31,3800	R\$ 0,0000	R\$ 31,3800	R\$ 1.882,8000	R\$ 0,0000	R\$ 1.882,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820	R\$ 0,0000	R\$ 31,3820
								VALOR:		31,38
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		8,22
								VALOR COM BDI:		39,60
								QUANTIDADE (M3):		60,00
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2		R\$ 24,6300	R\$ 0,9300	R\$ 25,5600	R\$ 6.403,8000	R\$ 241,8000	R\$ 6.645,6000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,3188	R\$ 0,3188
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000	R\$ 0,6105	R\$ 0,6105
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528	R\$ 0,0000	R\$ 12,5528
								VALOR:		25,56
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		6,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI : 2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FONTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026								
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%								
BDI:	26,21%								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		32,26
								QUANTIDADE (M2):		260,00

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2		R\$ 24,0800	R\$ 1,0500	R\$ 25,1300	R\$ 794,6400	R\$ 34,6500	R\$ 829,2900
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,0000	R\$ 52,2600	R\$ 52,2600	R\$ 0,0000	R\$ 0,3188	R\$ 0,3188
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7320	R\$ 0,7320
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990	R\$ 0,0000	R\$ 11,9990
								VALOR:		25,13
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		6,59
								VALOR COM BDI:		31,72
								QUANTIDADE (M2):		33,00

I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 15,9100	R\$ 37,2000	R\$ 8,0900	R\$ 6,0500	R\$ 14,1400
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 11,2650	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6468	R\$ 4,6468

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

REF:PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREFEITURA:Prefeitura Municipal de Chorozinho

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:não será inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA:06 de agosto de 2026

FONTE:SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026

BDI:26,21%

DATA :06/08/2026BDI :2

FONTE	VERSÃO	HORA		
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3844

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		37,20
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		9,75
								VALOR COM BDI:		46,95
								QUANTIDADE (H):		0,38
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 75,3800	R\$ 96,6700	R\$ 46,4100	R\$ 164,3200	R\$ 210,7400
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 46,8000	R\$ 46,8000	R\$ 0,0000	R\$ 46,8000	R\$ 46,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 11,2650	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6468	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 12,6731	R\$ 12,6731
								VALOR:		96,67
								TOTAL PARA NULL MESES:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (26.21%):		25,34
								VALOR COM BDI:		122,01
								QUANTIDADE (H):		2,18

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI/CE			99,71%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	2026/06 COM DESONERAÇÃO			59,74%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	Composições Próprias			0,00%	
BDI:	26,21%	PROPRIA			0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Serviço]	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,18000000	90,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Serviço]	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2			
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	1,00000000	300,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	10,05000000	30,15000000
TOTAL:						330,15000000
[Serviço]	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	12,92000000	38,76000000
TOTAL:						38,76000000
[Serviço]	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3			
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	0,02000000	10,00000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	0,02500000	42,50000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	0,02100000	0,63000000
TOTAL:						53,13000000
[Serviço]	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3			
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	0,02000000	5,00000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	0,02000000	3,40000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	0,02000000	12,00000000
TOTAL:						20,40000000
[Serviço]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3			
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	0,30000000	16,68000000
TOTAL:						16,68000000
[Serviço]	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	1,00000000	150,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	41,86000000	125,58000000
TOTAL:						275,58000000
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI/CE			99,71%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	2026/06 COM DESONERAÇÃO			59,74%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	Composições Próprias			0,00%	
BDI:	26,21%	0,00%			0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,02856000	0,57120000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05000000	25,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,63403200	1,90209600
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						34,47329600
[Equipamento]	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,24000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Equipamento]	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H			
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,03700000	1,85000000
TOTAL:						1,85000000
[Equipamento]	I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00112821	1,12820513
TOTAL:						1,12820513
[Equipamento]	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00400000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Equipamento]	I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00220513	2,20512821
TOTAL:						2,20512821
[Equipamento]	I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00035897	0,35897436
TOTAL:						0,35897436
[Equipamento]	I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00169231	1,69230769
TOTAL:						1,69230769
[Equipamento]	I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00087179	0,87179487
TOTAL:						0,87179487
[Serviço]	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,29000000	0,87000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI/CE			99,71%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	2026/06 COM DESONERAÇÃO			59,74%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	Composições Próprias			0,00%	
BDI:	26,21%	PROPRIA			0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,87000000
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,04000000	0,80000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,59800000	1,79400000
TOTAL:						2,59400000
[Serviço]	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,52000000	260,00000000
TOTAL:						260,00000000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,12000000	60,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	14,24000000	42,72000000
TOTAL:						102,72000000
[Serviço]	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,84000000	5,52000000
TOTAL:						5,52000000
[Serviço]	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Equipamento]	I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00038462	0,38461538
TOTAL:						0,38461538
[Equipamento]	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00217949	2,17948718
TOTAL:						2,17948718
[Equipamento]	I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00120000	6,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00500000	20,00000000
TOTAL:						26,00000000
[Equipamento]	I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE,	KG	5.000,00	0,00140000	7,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI/CE			99,71%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	2026/06 COM DESONERAÇÃO			59,74%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	Composições Próprias			0,00%	
BDI:	26,21%	0,00%			0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.6	C5217	JATEAMENTO E PINTURA				
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00070000	2,80000000
TOTAL:						9,80000000
[Serviço]	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3			
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,04000000	0,80000000
TOTAL:						0,80000000
[Serviço]	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,07000000	35,00000000
TOTAL:						35,00000000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,02856000	0,57120000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05000000	25,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,63403200	1,90209600
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						34,47329600
[Geral]	I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01200000	60,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
TOTAL:						61,60000000
[Geral]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Geral]	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,24000000	12,00000000
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,03700000	1,85000000
TOTAL:						13,85000000
[Geral]	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00512821	5,12820513
TOTAL:						5,12820513
[Geral]	I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
		FONTE	VERSÃO	HORA		
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP					
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho					
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES					
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%					
BDI:	26,21%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						2,56410256
[Geral]	I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Geral]	I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00260000	13,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00570000	22,80000000
TOTAL:						35,80000000
[Geral]	I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Equipamento]	I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00850000	42,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00030000	1,20000000
TOTAL:						43,70000000
[Equipamento]	I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00350000	17,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00010000	0,40000000
TOTAL:						17,90000000
[Geral]	I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00350000	17,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00010000	0,40000000
TOTAL:						17,90000000
[Geral]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Geral]	I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI/CE			99,71%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	2026/06 COM DESONERAÇÃO			59,74%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	Composições Próprias			0,00%	
BDI:	26,21%	PROPRIA			0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,03700000	1,85000000
TOTAL:						1,85000000
[Geral]	I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00400000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Geral]	I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00035897	0,35897436
TOTAL:						0,35897436
[Geral]	I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00087179	0,87179487
TOTAL:						0,87179487
[Geral]	I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00140000	7,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00070000	2,80000000
TOTAL:						9,80000000
[Geral]	I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00217949	2,17948718
TOTAL:						2,17948718
[Equipamento]	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Serviço]	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,52000000	260,00000000
TOTAL:						260,00000000
[Serviço]	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	1,00000000	500,00000000
TOTAL:						500,00000000
[Serviço]	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	59,74%	07/2026
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	0,00%	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%					
BDI:	26,21%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Serviço]	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,12000000	60,00000000
TOTAL:						60,00000000
[Serviço]	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,52000000	260,00000000
TOTAL:						260,00000000
[Serviço]	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	11,00000000	33,00000000
TOTAL:						33,00000000
[Equipamento]	I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00038462	0,38461538
TOTAL:						0,38461538
[Equipamento]	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00217949	2,17948718
TOTAL:						2,17948718
[Material]	I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L			
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	0,08000000	80,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Material]	I0163	AÇO CA-50	KG			
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	3,40000000	170,00000000
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	1,15000000	172,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	2,18000000	436,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	48,13900000	144,41700000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	1,35000000	67,50000000
TOTAL:						990,41700000
[Material]	I0169	AÇO CA-60	KG			
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	1,15000000	172,50000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,74000000	14,80000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	0,60000000	4,20000000
TOTAL:						191,50000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%		
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA		
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%					
BDI:	26,21%					

PROCESSO Nº 3852

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	0,02500000	2,50000000
TOTAL:						2,50000000
[Material]	I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01280000	64,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00450000	18,00000000
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,05000000	300,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,04000000	12,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,03300000	66,00000000
TOTAL:						466,00000000
[Mão de Obra]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	0,08000000	12,00000000
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	0,07000000	10,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,15000000	30,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	3,34880000	10,04640000
TOTAL:						62,54640000
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	1,35000000	23,73300000
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	3,75000000	18,75000000
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	1,00000000	1.000,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	2,39200000	7,17600000
TOTAL:						1.239,65900000
[Mão de Obra]	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.000,00	0,11000000	330,00000000
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	800,00	0,13000000	104,00000000
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	3,00000000	600,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	3,00000000	60,00000000
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	500,00	0,30000000	150,00000000
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	160,00	1,10000000	176,00000000
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	0,80000000	240,00000000
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	40,00	0,53000000	21,20000000
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	0,21000000	10,50000000
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	0,30000000	3,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%					
BDI:	26,21%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 1.694,70000000

[Mão de Obra]	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	0,65000000	39,00000000
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	0,50000000	6,00000000
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	2,75000000	30,25000000
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	0,50000000	30,00000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	0,52000000	52,00000000
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	500,00	0,90000000	450,00000000
					TOTAL:	1.021,25000000

[Mão de Obra]	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,22000000	44,00000000
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,50000000	300,00000000
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	0,20000000	200,00000000
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,40000000	2.400,00000000
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,40000000	3.600,00000000
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	0,20000000	800,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,35000000	105,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,80000000	160,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	2,10000000	4.200,00000000
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,04000000	80,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,07000000	140,00000000
					TOTAL:	12.029,00000000

[Mão de Obra]	10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,90000000	540,00000000
					TOTAL:	540,00000000

[Mão de Obra]	10037	AJUDANTE	H			
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	0,80000000	40,00000000
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00190000	9,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00080000	3,20000000
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	0,30000000	300,00000000
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.000,00	0,40000000	400,00000000
					TOTAL:	752,70000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE			2026/06 COM DESONERAÇÃO	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias			PROPRIA	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				0,00%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				59,74%	
BDI:	26,21%				07/2026	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	10,40000000	208,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	10,40000000	208,00000000
TOTAL:						416,00000000
[Material]	I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,15000000	90,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Material]	I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,07000000	42,00000000
TOTAL:						42,00000000
[Material]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	0,02000000	3,00000000
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	0,02000000	3,00000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,04000000	8,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,83720000	2,51160000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						17,51160000
[Material]	I0108	AREIA GROSSA	M3			
1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	100,00	1,15000000	115,00000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,08000000	16,00000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	0,00100000	0,03000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,00250000	0,50000000
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	0,00350000	0,17500000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	0,00400000	0,20000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,00170000	0,03400000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,00200000	0,04000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	0,01900000	0,13300000
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	0,00800000	0,24000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,04000000	2,00000000
TOTAL:						134,35200000
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	0,36480000	20,28288000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,08500000	17,00000000
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	0,02432000	12,16000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	0,03040000	51,68000000
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	0,02432000	6,08000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	59,74%	07/2026
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	0,00%	0,00%
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%					
BDI:	26,21%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	0,02432000	4,13440000
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	0,00290000	0,29000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	0,02553600	0,76608000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,01060000	0,21200000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,01060000	0,21200000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	0,01060000	0,05300000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	0,01500000	4,50000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,03548800	0,70976000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,06460000	32,30000000
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	0,03650000	18,25000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	0,02432000	14,59200000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,14043200	70,21600000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,54870460	4,64611380
TOTAL:						258,08423380
[Material]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	122,00	1,10000000	134,20000000
TOTAL:						134,20000000
[Material]	I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG			
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	6,50000000	325,00000000
TOTAL:						325,00000000
[Material]	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,00	1,65200000	413,00000000
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	170,00	0,42200000	71,74000000
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	600,00	1,65200000	991,20000000
TOTAL:						1.475,94000000
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	0,08000000	12,00000000
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	0,07000000	10,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,15000000	30,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	3,34880000	10,04640000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,80000000	40,00000000
TOTAL:						102,54640000
[Material]	I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI/CE			99,71%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	2026/06 COM DESONERAÇÃO			59,74%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	Composições Próprias			0,00%	
BDI:	26,21%	PROPRIA			0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2			
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	5,10000000	25,50000000
TOTAL:						25,50000000
[Material]	I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	I0280	BRITA	M3			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05850000	29,25000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,06146000	30,73000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,49200000	4,47600000
TOTAL:						70,45600000
[Material]	I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M			
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.000,00	1,02000000	3.060,00000000
TOTAL:						3.060,00000000
[Material]	I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M			
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	800,00	1,02000000	816,00000000
TOTAL:						816,00000000
[Material]	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	12,00000000	2.400,00000000
TOTAL:						2.400,00000000
[Material]	I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M			
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	4,00000000	80,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Material]	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M			
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	3,50000000	3.500,00000000
TOTAL:						3.500,00000000
[Material]	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	59,74%	07/2026
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	0,00%	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%					
BDI:	26,21%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN			
8.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						220,00000000
[Material]	I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,33000000	6,60000000
TOTAL:						206,60000000
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,72000000	34,40000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,72000000	34,40000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,72000000	8,60000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	2,18000000	654,00000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,32400000	64,80000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	11,02140000	5.510,70000000
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,50000000	125,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,25000000	25,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	115,30380000	345,91140000
TOTAL:						6.982,81140000
[Material]	I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,57720000	288,60000000
TOTAL:						288,60000000
[Material]	G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,18520000	926,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,51670000	2.066,80000000
TOTAL:						2.992,80000000
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI/CE			99,71%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	2026/06 COM DESONERAÇÃO			59,74%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	Composições Próprias			0,00%	
BDI:	26,21%	0,00%			0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	1,35000000	23,73300000
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	3,75000000	18,75000000
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	1,00000000	1.000,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	2,39200000	7,17600000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,70000000	35,00000000
TOTAL:						1.274,65900000
[Material]	I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2			
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	1,10000000	275,00000000
TOTAL:						275,00000000
[Material]	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	1,10000000	187,00000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	1,10000000	660,00000000
TOTAL:						847,00000000
[Material]	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	0,43000000	7,55940000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	1,00000000	50,00000000
TOTAL:						57,55940000
[Material]	I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG			
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00640000	25,60000000
TOTAL:						25,60000000
[Material]	I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG			
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00180000	7,20000000
TOTAL:						7,20000000
[Material]	I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,07440000	372,00000000
TOTAL:						372,00000000
[Material]	I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01690000	84,50000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI/CE			99,71%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	2026/06 COM DESONERAÇÃO			59,74%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	Composições Próprias			0,00%	
BDI:	26,21%	PROPRIA			0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						84,50000000
[Material]	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN			
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN			
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	109,50000000	6.088,20000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	45,00000000	9.000,00000000
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	2,40000000	5.280,00000000
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	9,72000000	4.860,00000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	12,15000000	20.655,00000000
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	5,84000000	1.460,00000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	5,84000000	992,80000000
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	1,17000000	117,00000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	10,20600000	306,18000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	0,15000000	4,50000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,72000000	8,60000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	2,18000000	654,00000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,32400000	64,80000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	11,76000000	235,20000000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	20,00000000	10.000,00000000
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	14,58000000	7.290,00000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	5,84000000	3.504,00000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	31,90140000	15.950,70000000
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,50000000	125,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,25000000	25,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	9,83000000	68,81000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	351,35580000	1.054,06740000
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	3,20000000	96,00000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	17,36000000	868,00000000
TOTAL:						88.887,85740000
[Material]	I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,00000000	100,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI/CE			59,74%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	2026/06 COM DESONERAÇÃO			07/2026	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	Composições Próprias			0,00%	
BDI:	26,21%	PROPRIA			0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	4,00000000	200,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						220,00000000
[Material]	I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L			
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.000,00	0,20000000	200,00000000
TOTAL:						200,00000000
[Material]	I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						220,00000000
[Material]	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	6,87955200	343,97760000
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	1,06059760	53,02988000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,60594282	605,94282051
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,25190408	1.259,52040000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,06796200	13,59240000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,30782772	1.231,31088000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,06469982	1,29399648
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,11327000	56,63500000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,43633609	4,30900828
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,04530800	2,26540000
TOTAL:						3.571,87738527
[Material]	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,73600000	2,20800000
TOTAL:						2,20800000
[Material]	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	0,10000000	20,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	2026/06 COM DESONERAÇÃO			84,44%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI/CE			59,74%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	Composições Próprias			0,00%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				07/2026	
BDI:	26,21%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,00000000	60,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,00000000	60,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	4,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Mão de Obra]	I2312	ELETRICISTA	H			
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.000,00	0,11000000	330,00000000
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	800,00	0,13000000	104,00000000
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	3,00000000	600,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	3,00000000	60,00000000
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	500,00	0,30000000	150,00000000
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	160,00	1,10000000	176,00000000
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	0,80000000	240,00000000
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	40,00	0,53000000	21,20000000
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	0,21000000	10,50000000
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	0,30000000	3,00000000
TOTAL:						1.694,70000000
[Material]	I1061	ELETRODOS	KG			
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00180000	7,20000000
TOTAL:						7,20000000
[Material]	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	3,00000000	600,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	3,00000000	60,00000000
TOTAL:						660,00000000
[Material]	I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M			
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	500,00	1,00000000	500,00000000
TOTAL:						500,00000000
[Mão de Obra]	I2320	ENCANADOR	H			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	59,74%	07/2026
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	0,00%	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%					
BDI:	26,21%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	0,65000000	39,00000000
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	0,25000000	5,00000000
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	0,50000000	6,00000000
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	2,75000000	30,25000000
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	0,25000000	15,00000000
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	0,15000000	3,00000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	100,00	0,52000000	52,00000000
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	500,00	0,50000000	250,00000000
TOTAL:						814,25000000
[Material]	I1091	ENGATE CROMADO	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						31,00000000
[Material]	I1092	ENGATE DE PVC	UN			
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,12000000	72,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,16000000	48,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,16000000	32,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,17600000	352,00000000
TOTAL:						504,00000000
[Material]	I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
TOTAL:						200,00000000
[Material]	I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE			2026/06 COM DESONERAÇÃO	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias			PROPRIA	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				0,00%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				59,74%	
BDI:	26,21%				07/2026	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						40,00000000
[Material]	I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	2,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	0,28000000	16,80000000
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	0,35000000	7,00000000
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	0,28000000	3,36000000
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	0,56000000	11,20000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	0,84000000	9,24000000
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	0,28000000	16,80000000
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						84,40000000
[Material]	I1181	FITA ISOLANTE	M			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	3,00000000	600,00000000
TOTAL:						600,00000000
[Material]	I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,10000000	7,70000000
TOTAL:						7,70000000
[Material]	I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	5,10000000	102,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	5,10000000	102,00000000
TOTAL:						204,00000000
[Material]	I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	5,10000000	25,50000000
TOTAL:						25,50000000
[Material]	I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2			
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	100,00	1,00000000	100,00000000
TOTAL:						100,00000000
[Material]	I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2			
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	500,00	1,00000000	500,00000000
TOTAL:						500,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				

PROCESSO Nº 3864

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,13000000	39,00000000
					TOTAL:	39,00000000
[Material]	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN			
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	3,00000000	3.000,00000000
					TOTAL:	3.000,00000000
[Material]	I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,03550000	177,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00130000	5,20000000
					TOTAL:	182,70000000
[Material]	I2353	HIDRACOR	KG			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,18200000	91,00000000
					TOTAL:	91,00000000
[Material]	I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
					TOTAL:	200,00000000
[Material]	I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN			
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	40,00	1,00000000	40,00000000
					TOTAL:	40,00000000
[Material]	I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN			
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
					TOTAL:	30,00000000
[Material]	I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
					TOTAL:	30,00000000
[Mão de Obra]	I1278	JATISTA	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01200000	60,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
					TOTAL:	61,60000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			028.1 COM DESONERAÇÃO	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE			2026/06 COM DESONERAÇÃO	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias			PROPRIA	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				0,00%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				84,44%	
BDI:	26,21%				59,74%	
					07/2026	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,00000000	100,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	2,32185600	116,09280000
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,35795280	17,89764000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,21554667	215,54666667
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,08418616	420,93080000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,01287600	2,57520000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,11509308	460,37232000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,01225795	0,24515904
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,02146000	10,73000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,27212653	0,81637960
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,00858400	0,42920000
TOTAL:						1.245,63616531
[Mão de Obra]	I1328	LADRILHISTA	H			
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	1,40000000	350,00000000
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,00	0,23000000	57,50000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	1,40000000	238,00000000
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	170,00	0,20000000	34,00000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	1,20000000	720,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI/CE			99,71%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	2026/06 COM DESONERAÇÃO			59,74%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	Composições Próprias			0,00%	
BDI:	26,21%	PROPRIA			0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	600,00	0,23000000	138,00000000
TOTAL:						1.537,50000000
[Material]	I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2			
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN			
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	1,00000000	300,00000000
TOTAL:						300,00000000
[Material]	I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN			
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M			
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	1,33000000	1.330,00000000
TOTAL:						1.330,00000000
[Material]	I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,12000000	720,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,25000000	500,00000000
TOTAL:						1.220,00000000
[Material]	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,12000000	1.080,00000000
TOTAL:						1.080,00000000
[Material]	I1346	LIXA PARA FERRO	UN			
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,30000000	60,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	1,50000000	3.000,00000000
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,27500000	550,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,27500000	550,00000000
TOTAL:						4.160,00000000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,10400000	52,00000000
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	0,40000000	400,00000000
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,25000000	1.500,00000000
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,25000000	2.250,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,40000000	120,00000000
TOTAL:						4.322,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI/CE			99,71%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	2026/06 COM DESONERAÇÃO			59,74%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	Composições Próprias			0,00%	
BDI:	26,21%	0,00%			0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN			
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	160,00	1,00000000	160,00000000
TOTAL:						160,00000000
[Material]	I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN			
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	1,00000000	300,00000000
TOTAL:						300,00000000
[Material]	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	2,00000000	400,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	2,00000000	40,00000000
TOTAL:						440,00000000
[Material]	I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,00000000	100,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	1,59089270	79,54463500
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,51068964	510,68964103
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,11072915	553,64575000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03576900	7,15380000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,04717150	188,68600000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,03405209	0,68104176
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05961500	29,80750000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,75595635	2,26786906
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02384600	1,19230000
TOTAL:						1.373,66853685
[Material]	I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG			
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,80000000	1.600,00000000
TOTAL:						1.600,00000000
[Material]	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI/CE			99,71%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	2026/06 COM DESONERAÇÃO			59,74%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	Composições Próprias			0,00%	
BDI:	26,21%	0,00%			0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	0,70000000	700,00000000
TOTAL:						700,00000000
[Material]	I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	0,80000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00970000	48,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,23700000	948,00000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	0,30000000	300,00000000
TOTAL:						1.326,50000000
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,24000000	12,00000000
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,03700000	1,85000000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00512821	5,12820513
TOTAL:						18,97820513
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,50320000	25,16000000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,18374615	183,74615385
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,03402000	170,10000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,01503000	60,12000000
TOTAL:						439,12615385
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,02856000	0,57120000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05000000	25,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,63403200	1,90209600
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						34,47329600
[Mão de Obra]	I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01200000	60,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS,	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE			028.1 COM DESONERAÇÃO	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias			026/06 COM DESONERAÇÃO	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	PROPRIA			99,71% 59,74% 07/2026	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%					
BDI:	26,21%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.8	C5216	INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA				
TOTAL:						61,60000000
[Mão de Obra]	I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00512821	5,12820513
TOTAL:						5,12820513
[Mão de Obra]	I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Mão de Obra]	I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00260000	13,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00570000	22,80000000
TOTAL:						35,80000000
[Mão de Obra]	I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Material]	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	2,00000000	22,00000000
TOTAL:						62,00000000
[Material]	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	12,00000000	240,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	12,00000000	240,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	8,00000000	40,00000000
TOTAL:						520,00000000
[Material]	I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2			
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	50,00	1,00000000	50,00000000
TOTAL:						50,00000000
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,15000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			028.1 COM DESONERAÇÃO	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE			2026/06 COM DESONERAÇÃO	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias			PROPRIA	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				0,00%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				84,44%	
BDI:	26,21%				59,74%	
					07/2026	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	600,00	0,25000000	150,00000000
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2.500,00	0,05000000	125,00000000
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	400,00	0,14000000	56,00000000
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	2,50000000	125,00000000
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	8,50000000	472,60000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	3,20000000	640,00000000
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	0,20000000	440,00000000
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	0,60000000	300,00000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	0,60000000	1.020,00000000
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	1,50000000	150,00000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	2,50000000	75,00000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	0,35000000	10,50000000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,40000000	7,00000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	1,00000000	300,00000000
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	10.000,00	1,10000000	11.000,00000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,30000000	60,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,55000000	11,00000000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	1,20000000	600,00000000
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	0,25000000	125,00000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	2,97200000	1.486,00000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	34,93000000	104,79000000
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	1,20000000	36,00000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,30000000	15,00000000
				TOTAL:	17.378,89000000	
[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,01000000	2,00000000
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	0,00700000	15,40000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,03344000	0,66880000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	0,02600000	0,18200000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,74236800	2,22710400
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,09000000	4,50000000
				TOTAL:	24,97790400	
[Material]	I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,83130000	4.156,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE,	KG	4.000,00	0,56600000	2.264,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI/CE			99,71%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	2026/06 COM DESONERAÇÃO			59,74%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	Composições Próprias			0,00%	
BDI:	26,21%	0,00%			0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.8	C5216	JATEAMENTO E PINTURA				
TOTAL:						6.420,50000000
[Material]	I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01410000	70,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,75000000	150,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,17160000	85,80000000
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	0,30000000	300,00000000
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,50000000	3.000,00000000
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,50000000	4.500,00000000
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	0,30000000	1.200,00000000
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	0,50000000	500,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,40000000	120,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,80000000	160,00000000
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	2.000,00	0,30000000	600,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	2,10000000	4.200,00000000
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,08000000	160,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,13000000	260,00000000
TOTAL:						15.307,90000000
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	2,00000000	35,16000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	1,30000000	26,00000000
TOTAL:						61,16000000
[Material]	I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	1,00000000	100,00000000
TOTAL:						100,00000000
[Material]	I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN			
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE			2026/06 COM DESONERAÇÃO	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias			PROPRIA	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				0,00%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				59,74%	
BDI:	26,21%				07/2026	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (≈1M2)	UN			
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	0,25000000	4,39500000
TOTAL:						4,39500000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,03000000	0,60000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,27600000	0,82800000
TOTAL:						1,42800000
[Material]	I1724	PREGO	KG			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,40000000	8,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,40000000	8,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	0,25000000	1,25000000
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	0,12000000	120,00000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						138,25000000
[Material]	I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L			
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,13200000	264,00000000
TOTAL:						264,00000000
[Material]	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	3,50000000	3.500,00000000
TOTAL:						3.500,00000000
[Material]	I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M			
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	2,00000000	1.000,00000000
TOTAL:						1.000,00000000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	1,53000000	26,89740000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,97000000	19,40000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,92000000	2,76000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI/CE			99,71%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	2026/06 COM DESONERAÇÃO			59,74%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	Composições Próprias			0,00%	
BDI:	26,21%	PROPRIA			0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 49,05740000

[Material]	I1856	SELADOR ACRÍLICO	L			
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	0,19000000	760,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,30000000	600,00000000
				TOTAL:		1.360,00000000

[Mão de Obra]	I1858	SERRALHEIRO	H			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	1,50000000	900,00000000
				TOTAL:		900,00000000

[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	600,00	2,50000000	1.500,00000000
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2.500,00	0,50000000	1.250,00000000
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	400,00	1,40000000	560,00000000
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	2.500,00	0,40000000	1.000,00000000
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,72000000	36,00000000
1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	100,00	1,30000000	130,00000000
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	122,00	1,70000000	207,40000000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,01282051	12,82051282
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	3,50000000	175,00000000
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	12,20000000	678,32000000
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01190000	59,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOGADO, COM PINTURA	M2	200,00	5,20000000	1.040,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	0,25600000	563,20000000
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	1,24900000	624,50000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	1,41125000	2.399,12500000
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	2,04900000	512,25000000
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,00	0,23000000	57,50000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	2,04900000	348,33000000
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	170,00	0,20000000	34,00000000
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	2,50000000	250,00000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	2,18145000	65,44350000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	0,25000000	7,50000000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,40000000	7,00000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	1,12000000	336,00000000
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	10.000,00	1,10000000	11.000,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI/CE			99,71%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	2026/06 COM DESONERAÇÃO			59,74%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	Composições Próprias			0,00%	
BDI:	26,21%	0,00%			0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,32000000	64,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,91000000	18,20000000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	1,62000000	810,00000000
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	0,55000000	275,00000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	1,84900000	1.109,40000000
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	600,00	0,23000000	138,00000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	5,37300000	2.686,50000000
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,50000000	125,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,50000000	125,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,25000000	25,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,25000000	25,00000000
8.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	0,70000000	2,10000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	87,24280000	261,72840000
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	2,50000000	500,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	2,50000000	50,00000000
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	0,40000000	400,00000000
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	3.000,00	0,70000000	2.100,00000000
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	2,00000000	60,00000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	1,10000000	55,00000000
TOTAL:						31.755,41741282
[Material]	I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN			
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	1,00000000	60,00000000
TOTAL:						60,00000000
[Material]	I1872	SOLDA 50X50	KG			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,15000000	90,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Mão de Obra]	I1879	SOLDADOR	H			
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00500000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	59,74%	07/2026
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	0,00%	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias					
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%					
BDI:	26,21%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	100,00	0,04000000	4,00000000
					TOTAL:	4,00000000
[Material]	I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L			
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,08000000	160,00000000
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,03300000	66,00000000
					TOTAL:	226,00000000
[Material]	I2496	SUPERCAL	KG			
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	2.000,00	0,45000000	900,00000000
					TOTAL:	900,00000000
[Material]	I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,45000000	90,00000000
					TOTAL:	90,00000000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	1,60000000	28,12800000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,65000000	13,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,84000000	5,52000000
					TOTAL:	46,64800000
[Material]	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	6,00000000	120,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	6,00000000	120,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	6,00000000	30,00000000
					TOTAL:	270,00000000
[Material]	I1920	TALA DE AJUSTE	UN			
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	3,00000000	3.000,00000000
					TOTAL:	3.000,00000000
[Material]	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
					TOTAL:	20,00000000
[Material]	I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
					TOTAL:	70,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	SINAPI/CE			99,71%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	2026/06 COM DESONERAÇÃO			59,74%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	Composições Próprias			0,00%	
BDI:	26,21%	0,00%			0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	1,05000000	630,00000000
TOTAL:						630,00000000
[Material]	I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2			
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	1,10000000	1.100,00000000
TOTAL:						1.100,00000000
[Material]	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	10.000,00	6,00000000	60.000,00000000
TOTAL:						60.000,00000000
[Material]	I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG			
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	0,31000000	1.240,00000000
TOTAL:						1.240,00000000
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	235,00000000	13.066,00000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	25,00000000	5.000,00000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	25,00000000	7.500,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	858,49000000	2.575,47000000
TOTAL:						28.141,47000000
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	18,00000000	3.600,00000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	143,10000000	71.550,00000000
TOTAL:						75.150,00000000
[Material]	I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L			
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,35000000	700,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS						
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%		
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA		
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%					
BDI:	26,21%					

PROCESSO Nº 3877

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						700,00000000
[Material]	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,24000000	1.440,00000000
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	0,25000000	250,00000000
TOTAL:						1.690,00000000
[Material]	I2096	TINTA LATEX	L			
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,24000000	2.160,00000000
TOTAL:						2.160,00000000
[Material]	I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,87000000	174,00000000
TOTAL:						174,00000000
[Material]	I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN			
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
TOTAL:						50,00000000
[Material]	I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN			
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	1,00000000	60,00000000
TOTAL:						60,00000000
[Material]	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN			
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ			
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	2,73000000	1.638,00000000
TOTAL:						1.638,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE			VERSÃO	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE			HORA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE			028.1 COM DESONERAÇÃO	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias			026/06 COM DESONERAÇÃO	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026	PROPRIA			0,00%	
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				59,74%	
BDI:	26,21%				07/2026	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	0,33000000	16,50000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,16500000	3,30000000
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	1,01000000	101,00000000
TOTAL:						120,80000000
[Material]	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,50000000	75,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,75000000	15,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Material]	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	0,50000000	25,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,25000000	5,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	2,50000000	7,50000000
TOTAL:						7,50000000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,20000000	60,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,20000000	24,00000000
TOTAL:						84,00000000
[Material]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	5,00000000	250,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,20000000	24,00000000
TOTAL:						274,00000000
[Material]	I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN			
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2			
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	60,00	1,00000000	60,00000000
TOTAL:						60,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026			BDI : 26,21%	
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA		
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026					
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%					
BDI:	26,21%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2293	ZARCÃO	L			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,04230000	211,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,01510000	60,40000000
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,10000000	60,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,12000000	24,00000000
TOTAL:						355,90000000

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 62,50	R\$ 625.000,00	18,38%	18,38%	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 144,27	R\$ 288.540,00	8,49%	26,87%	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	9.000,00	R\$ 29,62	R\$ 266.580,00	7,84%	34,71%	A
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	6.000,00	R\$ 31,24	R\$ 187.440,00	5,51%	40,22%	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 284,63	R\$ 170.778,00	5,02%	45,24%	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 314,28	R\$ 157.140,00	4,62%	49,86%	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 106,03	R\$ 106.030,00	3,12%	52,98%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.700,00	R\$ 59,92	R\$ 101.864,00	3,00%	55,98%	B
C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	5.000,00	R\$ 16,91	R\$ 84.550,00	2,49%	58,47%	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 130,44	R\$ 78.264,00	2,30%	60,77%	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 344,97	R\$ 68.994,00	2,03%	62,80%	B
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	4.000,00	R\$ 17,05	R\$ 68.200,00	2,01%	64,80%	B
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 66,45	R\$ 66.450,00	1,95%	66,76%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 16,13	R\$ 64.520,00	1,90%	68,65%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	200,00	R\$ 291,67	R\$ 58.334,00	1,72%	70,37%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 544,13	R\$ 54.413,00	1,60%	71,97%	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 100,40	R\$ 50.200,00	1,48%	73,45%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00	1,44%	74,89%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11% 10/2026
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	55,60	R\$ 726,17	R\$ 40.375,05	1,19%	76,07%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 65,87	R\$ 39.522,00	1,16%	77,23%	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 132,19	R\$ 33.047,50	0,97%	78,21%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 13,18	R\$ 32.950,00	0,97%	79,18%	B
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.200,00	R\$ 13,95	R\$ 30.690,00	0,90%	80,08%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 29,38	R\$ 29.380,00	0,86%	80,94%	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 54,88	R\$ 27.440,00	0,81%	81,75%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 54,40	R\$ 27.200,00	0,80%	82,55%	C
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 141,20	R\$ 24.004,00	0,71%	83,26%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	3.000,00	R\$ 7,91	R\$ 23.730,00	0,70%	83,95%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 9,31	R\$ 23.275,00	0,68%	84,64%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 11,07	R\$ 22.140,00	0,65%	85,29%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 70,85	R\$ 21.255,00	0,63%	85,91%	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 10,60	R\$ 21.200,00	0,62%	86,54%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	160,00	R\$ 124,18	R\$ 19.868,80	0,58%	87,12%	C
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 9,67	R\$ 19.340,00	0,57%	87,69%	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 951,90	R\$ 19.038,00	0,56%	88,25%	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 927,85	R\$ 18.557,00	0,55%	88,80%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 36,51	R\$ 18.255,00	0,54%	89,33%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44% 10/2026
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	850,00	R\$ 20,94	R\$ 17.799,00	0,52%	89,86%	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	300,00	R\$ 59,07	R\$ 17.721,00	0,52%	90,38%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 30,95	R\$ 15.475,00	0,46%	90,83%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 15,37	R\$ 15.370,00	0,45%	91,29%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 36,89	R\$ 14.756,00	0,43%	91,72%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 4.831,66	R\$ 14.494,98	0,43%	92,15%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 284,60	R\$ 14.230,00	0,42%	92,56%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 463,91	R\$ 13.917,30	0,41%	92,97%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 13,91	R\$ 13.910,00	0,41%	93,38%	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 138,81	R\$ 13.881,00	0,41%	93,79%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 270,09	R\$ 13.504,50	0,40%	94,19%	C
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 26,98	R\$ 13.490,00	0,40%	94,58%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	122,00	R\$ 100,37	R\$ 12.245,14	0,36%	94,94%	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 402,03	R\$ 12.060,90	0,35%	95,30%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 562,38	R\$ 11.247,60	0,33%	95,63%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 356,09	R\$ 10.682,70	0,31%	95,94%	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 3.514,00	R\$ 10.542,00	0,31%	96,25%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 51,42	R\$ 10.284,00	0,30%	96,56%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 204,16	R\$ 10.208,00	0,30%	96,86%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,11% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES	SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	R\$ 10,84	R\$ 8.672,00	0,26%	97,11%	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 141,61	R\$ 8.496,60	0,25%	97,36%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 27,19	R\$ 8.157,00	0,24%	97,60%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 246,19	R\$ 7.385,70	0,22%	97,82%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 138,17	R\$ 6.908,50	0,20%	98,02%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 483,22	R\$ 5.315,42	0,16%	98,18%	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 247,01	R\$ 4.940,20	0,15%	98,32%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 656,48	R\$ 4.595,36	0,14%	98,46%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 43,73	R\$ 4.373,00	0,13%	98,59%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 68,08	R\$ 4.084,80	0,12%	98,71%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 17,27	R\$ 3.454,00	0,10%	98,81%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 3,22	R\$ 3.220,00	0,09%	98,90%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 155,52	R\$ 3.110,40	0,09%	99,00%	C
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 30,61	R\$ 3.061,00	0,09%	99,09%	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 148,07	R\$ 2.961,40	0,09%	99,17%	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 138,78	R\$ 2.775,60	0,08%	99,25%	C
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 55,38	R\$ 2.769,00	0,08%	99,34%	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 126,08	R\$ 2.521,60	0,07%	99,41%	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	17,58	R\$ 138,14	R\$ 2.428,50	0,07%	99,48%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.						DATA :	06/08/2026	BDI :	2
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP						FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho						SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44% 10/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES						SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026									
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
BDI:	26,21%									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 476,56	R\$ 2.382,80	0,07%	99,55%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 12,95	R\$ 2.201,50	0,06%	99,62%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 49,54	R\$ 1.981,60	0,06%	99,67%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 30,42	R\$ 1.825,20	0,05%	99,73%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50	0,05%	99,78%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 11,07	R\$ 1.660,50	0,05%	99,83%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 10,98	R\$ 1.647,00	0,05%	99,88%	C
C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 436,80	R\$ 1.310,40	0,04%	99,92%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 18,84	R\$ 942,00	0,03%	99,94%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 67,52	R\$ 810,24	0,02%	99,97%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 6,93	R\$ 346,50	0,01%	99,98%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 13,20	R\$ 264,00	0,01%	99,99%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 25,13	R\$ 251,30	0,01%	99,99%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 11,17	R\$ 223,40	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%R\$ 3.400.180,49

OutrosR\$ 0,00

Valor total do OrçamentoR\$ 3.400.180,49

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 2 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 141.986,14	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 14.198,61	R\$ 14.198,61	R\$ 14.198,61	R\$ 14.198,61	R\$ 7.099,31	R\$ 7.099,31	R\$ 14.198,61	R\$ 7.099,31	R\$ 7.099,31
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 278.063,05	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 27.806,31	R\$ 27.806,31	R\$ 27.806,31	R\$ 27.806,31	R\$ 13.903,15	R\$ 13.903,15	R\$ 27.806,31	R\$ 13.903,15	R\$ 13.903,15
3	REVESTIMENTOS	R\$ 224.242,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 22.424,20	R\$ 22.424,20	R\$ 22.424,20	R\$ 22.424,20	R\$ 11.212,10	R\$ 11.212,10	R\$ 22.424,20	R\$ 11.212,10	R\$ 11.212,10
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 310.139,70	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 31.013,97	R\$ 31.013,97	R\$ 31.013,97	R\$ 31.013,97	R\$ 15.506,99	R\$ 15.506,99	R\$ 31.013,97	R\$ 15.506,99	R\$ 15.506,99
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.024,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 2.402,40	R\$ 2.402,40	R\$ 2.402,40	R\$ 2.402,40	R\$ 1.201,20	R\$ 1.201,20	R\$ 2.402,40	R\$ 1.201,20	R\$ 1.201,20
6	COBERTURA	R\$ 833.956,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 83.395,66	R\$ 83.395,66	R\$ 83.395,66	R\$ 83.395,66	R\$ 41.697,83	R\$ 41.697,83	R\$ 83.395,66	R\$ 41.697,83	R\$ 41.697,83
7	PISOS	R\$ 313.643,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 31.364,30	R\$ 31.364,30	R\$ 31.364,30	R\$ 31.364,30	R\$ 15.682,15	R\$ 15.682,15	R\$ 31.364,30	R\$ 15.682,15	R\$ 15.682,15
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.270,90	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 10.027,09	R\$ 10.027,09	R\$ 10.027,09	R\$ 10.027,09	R\$ 5.013,55	R\$ 5.013,55	R\$ 10.027,09	R\$ 5.013,55	R\$ 5.013,55
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.930,90	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 14.993,09	R\$ 14.993,09	R\$ 14.993,09	R\$ 14.993,09	R\$ 7.496,55	R\$ 7.496,55	R\$ 14.993,09	R\$ 7.496,55	R\$ 7.496,55
10	PINTURA	R\$ 932.951,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 93.295,10	R\$ 93.295,10	R\$ 93.295,10	R\$ 93.295,10	R\$ 46.647,55	R\$ 46.647,55	R\$ 93.295,10	R\$ 46.647,55	R\$ 46.647,55
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 90.973,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 9.097,32	R\$ 9.097,32	R\$ 9.097,32	R\$ 9.097,32	R\$ 4.548,66	R\$ 4.548,66	R\$ 9.097,32	R\$ 4.548,66	R\$ 4.548,66
R\$ 3.400.180,49			R\$ 340.018,05	R\$ 340.018,05	R\$ 340.018,05	R\$ 340.018,05	R\$ 170.009,04	R\$ 170.009,04	R\$ 340.018,05	R\$ 170.009,04	R\$ 170.009,04
			R\$ 340.018,05	R\$ 680.036,10	R\$ 1.020.054,15	R\$ 1.360.072,20	R\$ 1.530.081,24	R\$ 1.700.090,28	R\$ 2.040.108,33	R\$ 2.210.117,37	R\$ 2.380.126,41

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%
BDI:	26,21%

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 141.986,14	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.198,61	R\$ 14.198,61	R\$ 14.198,63	R\$ 141.986,14
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 278.063,05	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 27.806,31	R\$ 27.806,31	R\$ 27.806,28	R\$ 278.063,05
3	REVESTIMENTOS	R\$ 224.242,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 22.424,20	R\$ 22.424,20	R\$ 22.424,20	R\$ 224.242,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 310.139,70	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.013,97	R\$ 31.013,97	R\$ 31.013,95	R\$ 310.139,70
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.024,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.402,40	R\$ 2.402,40	R\$ 2.402,40	R\$ 24.024,00
6	COBERTURA	R\$ 833.956,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 83.395,66	R\$ 83.395,66	R\$ 83.395,66	R\$ 833.956,60
7	PISOS	R\$ 313.643,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.364,30	R\$ 31.364,30	R\$ 31.364,30	R\$ 313.643,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.270,90	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 10.027,09	R\$ 10.027,09	R\$ 10.027,07	R\$ 100.270,90
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.930,90	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.993,09	R\$ 14.993,09	R\$ 14.993,07	R\$ 149.930,90
10	PINTURA	R\$ 932.951,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 93.295,10	R\$ 93.295,10	R\$ 93.295,10	R\$ 932.951,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 90.973,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 9.097,32	R\$ 9.097,32	R\$ 9.097,32	R\$ 90.973,20
R\$ 3.400.180,49			R\$ 340.018,05	R\$ 340.018,05	R\$ 340.017,98	R\$ 3.400.180,49
			R\$ 2.720.144,46	R\$ 3.060.162,51	R\$ 3.400.180,49	

COMPOSIÇÃO DO BDI



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				

3887

ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	%
	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,12%
	TOTAL	6,92%

I	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	11,35%

	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,60%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	4,60%

BDI = 26,21%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



SERVIÇO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI/CE	2026/06 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74% 07/2026
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF:	PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP				
PREFEITURA:	Prefeitura Municipal de Chorozinho				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	12 (DOZE) MESES				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não será inferior a 60 (sessenta) dias				
DATA DE ABERTURA:	06 de agosto de 2026				
FONTE:	SEINFRA/CE 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 SINAPI/CE 2026/06 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74% 07/2026 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%				
BDI:	26,21%				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

GABRIEL
WALLACE
MOREIRA
ARCANJO:6032
6410317

Assinado de forma digital
por GABRIEL WALLACE
MOREIRA
ARCANJO:60326410317
Dados: 2026.08.06
06:57:28 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2026.001.21771

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0584323

Nº 6505981

Controle Interno (Código Controle) 475485613

Número de Registro Susep 054362026001007750584323

Data de emissão 05/08/2026 15:35:03

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

G W M ARCANJO ENGENHARIA

CPF ou CNPJ nº: 38.610.780/0001-64

Sede: R FRANCISCO ALMEIDA S/N, CENTRO - CEP: 62.450-000 - MARTINOPOLE - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

Endereço: AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

Corretora

000002.5.217501-1 AEGIS CORRETORA DE SEGUROS
GERAIS E GARANTIA LTDA

Endereço: R HENRIQUE AUTRAN 673, APTO 904, MONTE CASTELO - CEP: 60.325-690 - FORTALEZA - CE

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as):
Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 2D27D255EE02DD5D88745D1B0B096B8207A29B77

Vigência da Apólice

Início

Término



06/08/2026

04/11/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0584323

Nº 6505981

Controle Interno (Código Controle) 475485613

Nº de Registro SUSEP 054362026001007750584323



Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 40.000,95
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 06/08/2026 a 04/11/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 06/08/2026 a 04/11/2026

Demonstrativo do Prêmio

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 168,66
--------------------------	------------

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0584323

Nº 6505981

Controle Interno (Código Controle) 475485613

Nº de Registro SUSEP 054362026001007750584323



Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 168,66

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	17/08/2026	30323573	R\$ 168,66

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Juntoseguros (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;



- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;



Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



f

planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

g

cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

h

cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.



6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:



- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

 **I. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

 **II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

 **III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

 **IV. Documentos Essenciais:** correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.

 **V. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

 **VI. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

 **VII. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.



-  **VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
-  **IX. Prejuízos:** (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.
-  **X. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
-  **XI. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
-  **XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
-  **XIII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
-  **XIV. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.
-  **XV. Seguro Garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.
-  **XVI. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO

REF: PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

A EMPRESA **SOLIS ENERGY ENGENHARIA LTDA**, também denominada **SOLIS ENERGY**, inscrita no CNPJ sob o nº 49.906.868/0001-44, com sede na MRG Localidade de Capitão Mor, s/n, Boa Viagem – CE, CEP 63870-000, Apresenta a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP, cujo objeto é a **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, conforme Planilha Orçamentária/ Cronograma Físico Financeiro e demais documentos em anexo, pelo preço global de **R\$ 3.409.787,68 (TRÊS MILHÕES QUATROCENTOS E NOVE MIL SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução **CONFORME EDITAL E PROJETO BÁSICO**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **IAGO MAGNO DA COSTA RABELO**, devidamente registrado no **CREA-CE sob o nº 353497CE**, portador da carteira de Identidade nº 20070169122 e CPF nº 043.918.593-94, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal

- Declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- Nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

BOA VIAGEM-CE, 06 de agosto de 2026.

ATENSIOSAMENTE,

SOLIS ENERGY ENGENHARIA LTDA
IAGO
MAGNO DA
COSTA
RABELO

Assinado digitalmente por IAGO MAGNO DA COSTA RABELO
ND: CN=IAGO MAGNO DA COSTA RABELO, O=CPF 043.918.593-94, OU=CREA-CE 353497CE, E=solisenergy.eng@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

IAGO MAGNO DA COSTA RABELO

CREA-CE sob o nº 353497CE

CPF nº 043.918.593-94



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº 3903

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.135,76	4,17%
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 279.143,58	8,19%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 224.869,60	6,59%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 311.883,30	9,15%
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.057,00	0,71%
6	COBERTURA	R\$ 835.851,00	24,51%
7	PISOS	R\$ 315.368,00	9,25%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.525,58	2,95%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 150.289,30	4,41%
10	PINTURA	R\$ 934.482,00	27,41%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 91.182,56	2,67%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 708.112,54 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.701.675,14
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.409.787,68

Três Milhões Quatrocentos e Nove Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Sessenta e Oito centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 112.620,08	R\$ 142.135,76
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 112.620,08	R\$ 142.135,76
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 52,19	R\$ 65,87	R\$ 31.314,00	R\$ 39.522,00
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 10,44	R\$ 13,18	R\$ 26.100,00	R\$ 32.950,00
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 29,23	R\$ 36,89	R\$ 11.692,00	R\$ 14.756,00
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 7,38	R\$ 9,31	R\$ 18.450,00	R\$ 23.275,00
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 28,37	R\$ 35,81	R\$ 1.418,50	R\$ 1.790,50
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 5,50	R\$ 6,94	R\$ 275,00	R\$ 347,00
1.1.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 110,64	R\$ 139,64	R\$ 11.064,00	R\$ 13.964,00
1.1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	R\$ 79,89	R\$ 100,83	R\$ 9.746,58	R\$ 12.301,26
1.1.9	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 2,56	R\$ 3,23	R\$ 2.560,00	R\$ 3.230,00
2	REFORÇO / ESTRUTURA							R\$ 221.199,62	R\$ 279.143,58
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 161,86	R\$ 204,28	R\$ 8.093,00	R\$ 10.214,00
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	55,60	R\$ 576,60	R\$ 727,73	R\$ 32.058,96	R\$ 40.461,79
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,81	R\$ 11,12	R\$ 1.321,50	R\$ 1.668,00
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,74	R\$ 11,03	R\$ 1.311,00	R\$ 1.654,50
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,58	R\$ 109,85	R\$ 138,64	R\$ 1.931,16	R\$ 2.437,29
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.000,00	R\$ 13,48	R\$ 17,01	R\$ 67.400,00	R\$ 85.050,00
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 274,22	R\$ 346,09	R\$ 54.844,00	R\$ 69.218,00
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.000,00	R\$ 13,56	R\$ 17,11	R\$ 54.240,00	R\$ 68.440,00
3	REVESTIMENTOS							R\$ 178.179,10	R\$ 224.869,60
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 11,08	R\$ 13,98	R\$ 24.376,00	R\$ 30.756,00
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 43,22	R\$ 54,55	R\$ 21.610,00	R\$ 27.275,00
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.700,00	R\$ 47,62	R\$ 60,10	R\$ 80.954,00	R\$ 102.170,00
3.4	C4431	ACABAMENTO DE C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 105,02	R\$ 132,55	R\$ 26.255,00	R\$ 33.137,50

IAGO MAGNO DA COSTA RABELO

Assinado digitalmente por IAGO MAGNO DA COSTA RABELO
ND: CN=IAGO MAGNO DA COSTA RABELO, O=CPF 042.019.503-04, OU=CREA CE 353497CE, E=solisenergy.eng@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				DATA : 06/08/2026		BDI : 2	
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE							
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4	C4431	PAREDE							
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 16,65	R\$ 21,01	R\$ 4.162,50	R\$ 5.252,50
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 112,21	R\$ 141,62	R\$ 19.075,70	R\$ 24.075,40
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 10,27	R\$ 12,96	R\$ 1.745,90	R\$ 2.203,20
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 247.111,95	R\$ 311.883,30
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 433,75	R\$ 547,44	R\$ 43.375,00	R\$ 54.744,00
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 369,65	R\$ 466,54	R\$ 11.089,50	R\$ 13.996,20
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 196,53	R\$ 248,04	R\$ 5.895,90	R\$ 7.441,20
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 113,04	R\$ 142,67	R\$ 6.782,40	R\$ 8.560,20
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 320,68	R\$ 404,73	R\$ 9.620,40	R\$ 12.141,90
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 123,49	R\$ 155,86	R\$ 2.469,80	R\$ 3.117,20
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 758,28	R\$ 957,03	R\$ 15.165,60	R\$ 19.140,60
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 739,06	R\$ 932,77	R\$ 14.781,20	R\$ 18.655,40
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 378,83	R\$ 478,12	R\$ 1.894,15	R\$ 2.390,60
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 226,73	R\$ 286,16	R\$ 136.038,00	R\$ 171.696,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS							R\$ 19.061,50	R\$ 24.057,00
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 56,17	R\$ 70,89	R\$ 16.851,00	R\$ 21.267,00
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 44,21	R\$ 55,80	R\$ 2.210,50	R\$ 2.790,00
6	COBERTURA							R\$ 662.246,20	R\$ 835.851,00
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 49,59	R\$ 62,59	R\$ 495.900,00	R\$ 625.900,00
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 84,31	R\$ 106,41	R\$ 84.310,00	R\$ 106.410,00
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 13,69	R\$ 17,28	R\$ 2.738,00	R\$ 3.456,00
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 52,94	R\$ 66,82	R\$ 52.940,00	R\$ 66.820,00
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 24,43	R\$ 30,83	R\$ 2.443,00	R\$ 3.083,00
6.6	C4488	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (100x600)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 43,81	R\$ 55,29	R\$ 21.905,00	R\$ 27.645,00

IAGO MAGNO
DA COSTA
RABELO

Assinado por IAGO MAGNO DA COSTA RABELO
ND: CN=IAGO MAGNO DA COSTA RABELO,
O=CPF 043.918.503-04, OU=CREA CE
353497CE, E=solisenergy.eng@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 100,51	R\$ 126,85	R\$ 2.010,20	R\$ 2.537,00
7	PISOS							R\$ 249.874,00	R\$ 315.368,00
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 79,82	R\$ 100,74	R\$ 39.910,00	R\$ 50.370,00
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 24,67	R\$ 31,14	R\$ 12.335,00	R\$ 15.570,00
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 103,69	R\$ 130,87	R\$ 62.214,00	R\$ 78.522,00
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 16,65	R\$ 21,01	R\$ 9.990,00	R\$ 12.606,00
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 250,85	R\$ 316,60	R\$ 125.425,00	R\$ 158.300,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 79.650,55	R\$ 100.525,58
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 225,91	R\$ 285,12	R\$ 11.295,50	R\$ 14.256,00
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 214,32	R\$ 270,49	R\$ 10.716,00	R\$ 13.524,50
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 110,16	R\$ 139,03	R\$ 2.203,20	R\$ 2.780,60
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 117,56	R\$ 148,37	R\$ 2.351,20	R\$ 2.967,40
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 54,14	R\$ 68,33	R\$ 3.248,40	R\$ 4.099,80
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,50	R\$ 13,25	R\$ 210,00	R\$ 265,00
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 53,74	R\$ 67,83	R\$ 644,88	R\$ 813,96
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 448,29	R\$ 565,79	R\$ 8.965,80	R\$ 11.315,80
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 384,86	R\$ 485,73	R\$ 4.233,46	R\$ 5.343,03
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 24,16	R\$ 30,49	R\$ 1.449,60	R\$ 1.829,40
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,88	R\$ 11,21	R\$ 177,60	R\$ 224,20
8.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 348,59	R\$ 439,96	R\$ 1.045,77	R\$ 1.319,88
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 522,84	R\$ 659,88	R\$ 3.659,88	R\$ 4.619,16
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 34,75	R\$ 43,86	R\$ 3.475,00	R\$ 4.386,00
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 28,93	R\$ 36,51	R\$ 14.465,00	R\$ 18.255,00
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.836,42	R\$ 4.841,95	R\$ 11.509,26	R\$ 14.525,85
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 119.068,20	R\$ 150.289,30
9.1	C4317	1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 6,28	R\$ 7,93	R\$ 18.840,00	R\$ 23.790,00

IAGO MAGNO DA COSTA RABELO

Assinado digitalmente por IAGO MAGNO DA COSTA RABELO
ND: CN=IAGO MAGNO DA COSTA RABELO,
O=CPF 043.918.593-94, OU=CELA CE
353497CE, E=solisenergy.eng@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 8,62	R\$ 10,88	R\$ 6.896,00	R\$ 8.704,00
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	R\$ 231,51	R\$ 292,19	R\$ 46.302,00	R\$ 58.438,00
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 195,85	R\$ 247,18	R\$ 3.917,00	R\$ 4.943,60
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 21,44	R\$ 27,06	R\$ 10.720,00	R\$ 13.530,00
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 98,77	R\$ 124,66	R\$ 15.803,20	R\$ 19.945,60
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 46,89	R\$ 59,18	R\$ 14.067,00	R\$ 17.754,00
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 39,37	R\$ 49,69	R\$ 1.574,80	R\$ 1.987,60
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 14,97	R\$ 18,89	R\$ 748,50	R\$ 944,50
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,97	R\$ 25,20	R\$ 199,70	R\$ 252,00
10	PINTURA							R\$ 740.429,00	R\$ 934.482,00
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 12,19	R\$ 15,38	R\$ 12.190,00	R\$ 15.380,00
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 24,80	R\$ 31,30	R\$ 148.800,00	R\$ 187.800,00
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 23,50	R\$ 29,66	R\$ 211.500,00	R\$ 266.940,00
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 12,80	R\$ 16,15	R\$ 51.200,00	R\$ 64.600,00
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 23,31	R\$ 29,42	R\$ 23.310,00	R\$ 29.420,00
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 21,57	R\$ 27,22	R\$ 6.471,00	R\$ 8.166,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 40,79	R\$ 51,48	R\$ 8.158,00	R\$ 10.296,00
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 7,67	R\$ 9,68	R\$ 15.340,00	R\$ 19.360,00
10.9	QUADRA ESPORTIVAS							R\$ 263.460,00	R\$ 332.520,00
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 114,50	R\$ 144,51	R\$ 229.000,00	R\$ 289.020,00
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,43	R\$ 10,64	R\$ 16.860,00	R\$ 21.280,00
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,80	R\$ 11,11	R\$ 17.600,00	R\$ 22.220,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 72.234,94	R\$ 91.182,56
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 12,92	R\$ 16,31	R\$ 38.760,00	R\$ 48.930,00
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 283,78	R\$ 358,16	R\$ 8.513,40	R\$ 10.744,80
11.3	C1949	REDE PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 2.805,18	R\$ 3.540,42	R\$ 8.415,54	R\$ 10.621,26

IAGO MAGNO DA COSTA RABELO

Assinado digitalmente por IAGO MAGNO DA COSTA RABELO
ND: CN=IAGO MAGNO DA COSTA RABELO, O=CPF 042.019.503-04, OU=CREA-CE 353497CE, E=solisenergy.eng@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,4070



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	C1349	ESMALTE SINTETICO E REDES							
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 11,05	R\$ 13,95	R\$ 11.050,00	R\$ 13.950,00
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 109,92	R\$ 138,73	R\$ 5.496,00	R\$ 6.936,50
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 708.112,54
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.701.675,14
								VALOR TOTAL:	R\$ 3.409.787,68
Três Milhões Quatrocentos e Nove Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Sessenta e Oito centavos									

IAGO MAGNO
DA COSTA
RABELO

Assinado digitalmente por IAGO MAGNO DA COSTA RABELO
ND: CN=IAGO MAGNO DA COSTA RABELO,
O=CPF 043.018.503-04, OU=CREA CE
353497CE, E=solisenergy.eng@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3909

ASSINADO ELETRONICAMENTE

1.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,19
VALOR:						52,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						34,74
VALOR COM ENCARGOS:						52,19
VALOR MÃO DE OBRA:						52,19
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						13,68
VALOR COM BDI:						65,87

1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,44
VALOR:						10,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						10,44
VALOR MÃO DE OBRA:						10,44
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,18

1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,16	R\$ 3,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,22
VALOR:						29,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						19,46
VALOR COM ENCARGOS:						29,23
VALOR MÃO DE OBRA:						29,23
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR BDI (26.21%):	7,66
VALOR COM BDI:	36,89

1.1.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,38
VALOR:						7,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						4,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,38
VALOR MÃO DE OBRA:						7,38
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,31

1.1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,85	R\$ 15,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,29
VALOR:						28,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):						12,42
VALOR COM ENCARGOS:						28,37
VALOR MÃO DE OBRA:						19,17
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						7,44
VALOR COM BDI:						35,81

1.1.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 148,54	R\$ 5,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,50
VALOR:						5,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						5,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		DATA : 06/08/2026	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE		HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		84,44%	



VALOR MÃO DE OBRA:	0,91
VALOR MATERIAL:	1,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,94

1.1.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,34	R\$ 86,64
TOTAL Material:						R\$ 86,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,00

VALOR:	110,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	110,64
VALOR MÃO DE OBRA:	24,00
VALOR MATERIAL:	86,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	29,00
VALOR COM BDI:	139,64

1.1.8. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,10	R\$ 48,51
TOTAL Material:						R\$ 48,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38

VALOR:	79,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,06
VALOR COM ENCARGOS:	79,89
VALOR MÃO DE OBRA:	31,38
VALOR MATERIAL:	48,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	20,94
VALOR COM BDI:	100,83

1.1.9. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)	
Assinado digitalmente por IAGO MAGNO DA COSTA RABELO ND: CN=IAGO MAGNO DA COSTA RABELO,O=CPPE 043.918.593-94,OU=CREA-CE 353497CE, E=solisenergy.eng@gmail.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3912

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,49	R\$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 179,84	R\$ 0,72
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,32	R\$ 0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 210,16	R\$ 0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,74	R\$ 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 193,20	R\$ 0,17
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,89	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,96	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 268,95	R\$ 0,69
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,20	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,98	R\$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,46	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24

VALOR:	2,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	2,56
VALOR MÃO DE OBRA:	0,66
VALOR MATERIAL:	0,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,23

2.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 4,47	R\$ 15,20
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,98	R\$ 6,37
					TOTAL Material:	R\$ 21,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,29

VALOR:	161,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	90,98
VALOR COM ENCARGOS:	161,86
VALOR MÃO DE OBRA:	140,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR MATERIAL:	21,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	42,42
VALOR COM BDI:	204,28

2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,33	R\$ 77,55
TOTAL Material:						R\$ 77,55
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,19
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 412,88	R\$ 123,86
TOTAL Serviço:						R\$ 123,86
				VALOR:	576,60	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	279,42	
				VALOR COM ENCARGOS:	576,60	
				VALOR MÃO DE OBRA:	430,57	
				VALOR MATERIAL:	146,03	
				VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	
				VALOR BDI (26.21%):	151,13	
				VALOR COM BDI:	727,73	

2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,47	R\$ 5,14
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,41	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 5,35
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46
				VALOR:	8,81	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,19	
				VALOR COM ENCARGOS:	8,81	
				VALOR MÃO DE OBRA:	3,46	
				VALOR MATERIAL:	5,35	
				VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR BDI (26.21%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,12

2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,78	R\$ 5,50
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,41	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 5,71
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,03
VALOR:					8,74	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					1,93	
VALOR COM ENCARGOS:					8,74	
VALOR MÃO DE OBRA:					3,02	
VALOR MATERIAL:					5,71	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (26.21%):					2,29	
VALOR COM BDI:					11,03	

2.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 22,65	R\$ 9,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,14	R\$ 20,28
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,85	R\$ 2,71
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,81	R\$ 5,83
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,05	R\$ 12,88
TOTAL Material:						R\$ 51,44
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,41
VALOR:					109,85	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					37,08	
VALOR COM ENCARGOS:					109,85	
VALOR MÃO DE OBRA:					58,40	
VALOR MATERIAL:					51,44	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 3915

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (26.21%):	28,79
VALOR COM BDI:	138,64

2.6. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 102,16	R\$ 0,12
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 235,71	R\$ 0,33
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,41	R\$ 0,28
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 42,14	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 12,78	R\$ 0,16
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 4,30	R\$ 0,80
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 5,36	R\$ 0,40
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 3,09	R\$ 0,05
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 87,08	R\$ 3,09
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 7,47	R\$ 6,21
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 18,15	R\$ 0,77
TOTAL Material:						R\$ 11,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 19,10	R\$ 0,04
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,16	R\$ 0,29
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970000	R\$ 24,16	R\$ 0,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,16	R\$ 0,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,46	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,12

VALOR:	13,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR MÃO DE OBRA:	1,44
VALOR MATERIAL:	11,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,53
VALOR COM BDI:	17,01

2.7. C1807 MURO CONTO RNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,18	R\$ 0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3916

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,76
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 4,47	R\$ 9,74
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,41	R\$ 0,42
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 75,34	R\$ 6,03
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 52,66	R\$ 4,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 63,32	R\$ 1,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,45	R\$ 20,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 71,35	R\$ 10,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 63,32	R\$ 0,63
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 4,63	R\$ 2,08
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,33	R\$ 8,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,30	R\$ 5,40
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 1,69	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 71,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,11

VALOR:	274,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	131,28
VALOR COM ENCARGOS:	274,22
VALOR MÃO DE OBRA:	202,75
VALOR MATERIAL:	71,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	71,87
VALOR COM BDI:	346,09

2.8. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,16	R\$ 0,51
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 235,71	R\$ 0,16
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,41	R\$ 0,01
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 42,14	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3917

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 12,78	R\$ 0,06
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 4,30	R\$ 2,22
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 5,36	R\$ 0,03
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 5,36	R\$ 0,01
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 20,44	R\$ 0,04
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 87,08	R\$ 0,11
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 7,47	R\$ 4,23
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 18,15	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 6,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,10	R\$ 0,02
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,16	R\$ 0,01
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,16	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,16	R\$ 0,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,46	R\$ 0,01
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,00	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,91

VALOR:	13,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	13,56
VALOR MÃO DE OBRA:	6,08
VALOR MATERIAL:	7,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,55
VALOR COM BDI:	17,11

3.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,45	R\$ 1,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 63,32	R\$ 0,44
					TOTAL Material:	R\$ 1,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,46	R\$ 4,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,56

VALOR:	11,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	11,08
VALOR MÃO DE OBRA:	9,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR MATERIAL:	1,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,98

3.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 881,76	R\$ 17,64
TOTAL Serviço:						R\$ 17,64
		VALOR:				43,22
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				24,55
		VALOR COM ENCARGOS:				43,22
		VALOR MÃO DE OBRA:				37,56
		VALOR MATERIAL:				5,65
		VALOR EQUIPAMENTOS:				0,00
		VALOR BDI (26.21%):				11,33
		VALOR COM BDI:				54,55

3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 881,76	R\$ 22,04
TOTAL Serviço:						R\$ 22,04
		VALOR:				47,62
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				26,55
		VALOR COM ENCARGOS:				47,62
		VALOR MÃO DE OBRA:				40,55
		VALOR MATERIAL:				7,07
		VALOR EQUIPAMENTOS:				0,00
		VALOR BDI (26.21%):				12,48
		VALOR COM BDI:				60,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 26
FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%



3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,79	R\$ 29,47
TOTAL Material:						R\$ 29,47

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,66

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 794,46	R\$ 15,89
TOTAL Serviço:						R\$ 15,89

VALOR:	105,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	46,50
VALOR COM ENCARGOS:	105,02
VALOR MÃO DE OBRA:	71,64
VALOR MATERIAL:	33,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	27,53
VALOR COM BDI:	132,55

3.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,14	R\$ 6,84
TOTAL Material:						R\$ 6,84

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,81

VALOR:	16,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	16,65
VALOR MÃO DE OBRA:	9,80
VALOR MATERIAL:	6,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	4,36
VALOR COM BDI:	21,01

3.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

IAGO MAGNO DA COSTA RABELO

Assinado digitalmente por IAGO MAGNO DA COSTA RABELO, O=CPPE 043.918.593-94, OU= CREA-CE 353497CE, E=solisenergy.eng@gmail.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,33	R\$ 36,66
					TOTAL Material:	R\$ 36,66

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,66

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 794,46	R\$ 15,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,89

VALOR:	112,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	46,50
VALOR COM ENCARGOS:	112,21
VALOR MÃO DE OBRA:	71,64
VALOR MATERIAL:	40,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	29,41
VALOR COM BDI:	141,62

3.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,14	R\$ 1,75
					TOTAL Material:	R\$ 1,75

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,52

VALOR:	10,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	10,27
VALOR MÃO DE OBRA:	8,52
VALOR MATERIAL:	1,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,96

4.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 52,66	R\$ 0,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 3921

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,45	R\$ 0,53
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 350,68	R\$ 350,68
					TOTAL Material:	R\$ 351,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,39

VALOR:	433,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	53,60
VALOR COM ENCARGOS:	433,75
VALOR MÃO DE OBRA:	82,39
VALOR MATERIAL:	351,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	113,69
VALOR COM BDI:	547,44

4.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,04	R\$ 263,04
					TOTAL Material:	R\$ 263,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 881,76	R\$ 18,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,52

VALOR:	369,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	64,75
VALOR COM ENCARGOS:	369,65
VALOR MÃO DE OBRA:	100,67
VALOR MATERIAL:	268,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	96,89
VALOR COM BDI:	466,54

4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
		FORTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 3922

ASSINADO ELETRONICAMENTE



18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 196,53	R\$ 196,53
					TOTAL Material:	R\$ 196,53
					VALOR:	196,53
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	196,53
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	196,53
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	51,51
					VALOR COM BDI:	248,04

4.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 113,04	R\$ 113,04
					TOTAL Material:	R\$ 113,04
					VALOR:	113,04
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	113,04
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	113,04
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	29,63
					VALOR COM BDI:	142,67

4.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 75,34	R\$ 0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,45	R\$ 0,07
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 283,29	R\$ 283,29
					TOTAL Material:	R\$ 283,44
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,24
					VALOR:	320,68
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	23,48
					VALOR COM ENCARGOS:	320,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 3924

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,20	R\$ 70,40
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 399,35	R\$ 399,35
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,31	R\$ 269,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 739,06

VALOR:	739,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	141,45
VALOR COM ENCARGOS:	739,06
VALOR MÃO DE OBRA:	221,88
VALOR MATERIAL:	517,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	193,71
VALOR COM BDI:	932,77

4.9. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,66	R\$ 0,56
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 1,75	R\$ 8,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,60	R\$ 1,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,45	R\$ 0,77
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,81	R\$ 7,24
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,22	R\$ 4,44
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 9,34	R\$ 47,63
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,66	R\$ 2,13
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,68
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,19	R\$ 73,19
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,71	R\$ 2,68
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,11	R\$ 6,66
					TOTAL Material:	R\$ 156,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,89

VALOR:	378,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	141,44
VALOR COM ENCARGOS:	378,83
VALOR MÃO DE OBRA:	221,89
VALOR MATERIAL:	156,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR BDI (26.21%):	99,29
VALOR COM BDI:	478,12

4.10. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,02	R\$ 0,90
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 6,96	R\$ 0,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,08	R\$ 2,41
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 92,69	R\$ 13,90
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 18,02	R\$ 18,92
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 45,90	R\$ 125,31
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 18,15	R\$ 1,82
TOTAL Material:						R\$ 163,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,98

VALOR:	226,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	39,94
VALOR COM ENCARGOS:	226,73
VALOR MÃO DE OBRA:	62,98
VALOR MATERIAL:	163,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	59,43
VALOR COM BDI:	286,16

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,66	R\$ 0,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,60	R\$ 1,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,45	R\$ 0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,33	R\$ 8,25
TOTAL Material:						R\$ 11,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84

VALOR:	56,17
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		DATA : 06/08/2026	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR ENCARGOS (84.44%):	28,97
VALOR COM ENCARGOS:	56,17
VALOR MÃO DE OBRA:	44,83
VALOR MATERIAL:	11,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	14,72
VALOR COM BDI:	70,89

5.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,21	R\$ 44,21
					TOTAL Material:	R\$ 44,21
					VALOR:	44,21
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	44,21
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	44,21
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	11,59
					VALOR COM BDI:	55,80

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,45	R\$ 2,70
					TOTAL Material:	R\$ 2,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,89

VALOR:	49,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	30,23
VALOR COM ENCARGOS:	49,59
VALOR MÃO DE OBRA:	46,88
VALOR MATERIAL:	2,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	13,00
VALOR COM BDI:	62,59

6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3927

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,03	R\$ 14,11
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,44	R\$ 21,87
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,71	R\$ 1,29
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,08	R\$ 3,78
TOTAL Material:						R\$ 41,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26

VALOR:	84,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,46
VALOR COM ENCARGOS:	84,31
VALOR MÃO DE OBRA:	43,25
VALOR MATERIAL:	41,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	22,10
VALOR COM BDI:	106,41

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 75,34	R\$ 0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,60	R\$ 0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,45	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,16

VALOR:	13,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,69
VALOR MÃO DE OBRA:	13,15
VALOR MATERIAL:	0,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,28

6.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Assinado digitalmente por IAGO MAGNO DA COSTA RABELO ND: CN=IAGO MAGNO DA COSTA RABELO,O=CPPE 043.918.593-94,OU=CREA-CE 353497CE, E=solisenergy.eng@gmail.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0						

IAGO MAGNO
DA COSTA
RABELO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3928

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,44	R\$ 4,32
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,63
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,83	R\$ 35,01
					TOTAL Material:	R\$ 39,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98

VALOR:	52,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	52,94
VALOR MÃO DE OBRA:	12,98
VALOR MATERIAL:	39,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	13,88
VALOR COM BDI:	66,82

6.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 24,43	R\$ 24,43
					TOTAL Material:	R\$ 24,43

VALOR:	24,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,43
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	24,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,40
VALOR COM BDI:	30,83

6.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,81	R\$ 43,81
					TOTAL Material:	R\$ 43,81

VALOR:	43,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,81
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR MATERIAL:	43,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	11,48
VALOR COM BDI:	55,29

6.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,78	R\$ 3,54
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,50	R\$ 34,50
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,14	R\$ 13,18
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,95	R\$ 0,27
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,81	R\$ 3,70
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,05	R\$ 5,23
					TOTAL Material:	R\$ 60,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 360,70	R\$ 14,43
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,17
					VALOR:	100,51
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	19,97
					VALOR COM ENCARGOS:	100,51
					VALOR MÃO DE OBRA:	30,70
					VALOR MATERIAL:	69,70
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	26,34
					VALOR COM BDI:	126,85

7.1. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,18	R\$ 1,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 52,66	R\$ 3,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 63,32	R\$ 3,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,45	R\$ 9,00
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,78	R\$ 3,56
					TOTAL Material:	R\$ 19,66

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,46	R\$ 29,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,90

VALOR:	79,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	38,85
VALOR COM ENCARGOS:	79,82
VALOR MÃO DE OBRA:	59,96
VALOR MATERIAL:	19,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	20,92
VALOR COM BDI:	100,74

7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 52,66	R\$ 1,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,45	R\$ 6,56
					TOTAL Material:	R\$ 8,48

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,19

VALOR:	24,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,58
VALOR COM ENCARGOS:	24,67
VALOR MÃO DE OBRA:	16,19
VALOR MATERIAL:	8,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,47
VALOR COM BDI:	31,14

7.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,33	R\$ 36,66
					TOTAL Material:	R\$ 36,66

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 3931

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 794,46	R\$ 15,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,89

VALOR:	103,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,02
VALOR COM ENCARGOS:	103,69
VALOR MÃO DE OBRA:	63,12
VALOR MATERIAL:	40,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	27,18
VALOR COM BDI:	130,87

7.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,14	R\$ 6,84
					TOTAL Material:	R\$ 6,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,81

VALOR:	16,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	16,65
VALOR MÃO DE OBRA:	9,80
VALOR MATERIAL:	6,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	4,36
VALOR COM BDI:	21,01

7.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 656,69	R\$ 118,20
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 33,95	R\$ 17,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 535,03	R\$ 37,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº

3932

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,16	R\$ 5,80
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,82	R\$ 48,82
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,56	R\$ 13,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 250,85
					VALOR:	250,85
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	114,00
					VALOR COM ENCARGOS:	250,85
					VALOR MÃO DE OBRA:	175,13
					VALOR MATERIAL:	75,71
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	65,75
					VALOR COM BDI:	316,60

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 75,34	R\$ 0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,60	R\$ 1,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,45	R\$ 1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,50	R\$ 1,00
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,67	R\$ 6,68
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,37	R\$ 2,74
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,73	R\$ 3,28
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,39	R\$ 26,95
					TOTAL Material:	R\$ 52,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,89
					VALOR:	225,91
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	111,31
					VALOR COM ENCARGOS:	225,91
					VALOR MÃO DE OBRA:	173,88
					VALOR MATERIAL:	52,02
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	59,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR COM BDI:	285,12
----------------	--------

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 75,34	R\$ 0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,56	R\$ 5,56
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,49	R\$ 2,98
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,97	R\$ 3,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,35	R\$ 6,53
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,77	R\$ 3,39
TOTAL Material:						R\$ 40,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,89

VALOR:	214,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	111,31
VALOR COM ENCARGOS:	214,32
VALOR MÃO DE OBRA:	173,88
VALOR MATERIAL:	40,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	56,17
VALOR COM BDI:	270,49

8.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 75,34	R\$ 0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,60	R\$ 0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,45	R\$ 0,56
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
I1973	LUVA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3934

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,73	R\$ 3,28
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,39	R\$ 6,47
					TOTAL Material:	R\$ 23,21

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,95

VALOR:	110,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	55,65
VALOR COM ENCARGOS:	110,16
VALOR MÃO DE OBRA:	86,94
VALOR MATERIAL:	23,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	28,87
VALOR COM BDI:	139,03

8.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 75,34	R\$ 0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,60	R\$ 0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,45	R\$ 0,68
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,56	R\$ 5,56
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,97	R\$ 1,65
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 4,35	R\$ 3,26
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,77	R\$ 1,69
					TOTAL Material:	R\$ 30,61

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,95

VALOR:	117,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	55,65
VALOR COM ENCARGOS:	117,56
VALOR MÃO DE OBRA:	86,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR MATERIAL:	30,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	30,81
VALOR COM BDI:	148,37

8.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,40	R\$ 26,40
TOTAL Material:						R\$ 26,46
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,68
VALOR:						54,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):						17,41
VALOR COM ENCARGOS:						54,14
VALOR MÃO DE OBRA:						27,68
VALOR MATERIAL:						26,46
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						14,19
VALOR COM BDI:						68,33

8.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,23	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 4,63
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,87
VALOR:						10,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):						3,60
VALOR COM ENCARGOS:						10,50
VALOR MÃO DE OBRA:						5,87
VALOR MATERIAL:						4,63
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						2,75
VALOR COM BDI:						13,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3936

ASSINADO ELETRONICAMENTE

8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,39	R\$ 32,39
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 32,45
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:		53,74				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		13,38				
VALOR COM ENCARGOS:		53,74				
VALOR MÃO DE OBRA:		21,29				
VALOR MATERIAL:		32,45				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		14,09				
VALOR COM BDI:		67,83				

8.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,46	R\$ 149,46
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,20	R\$ 164,20
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,23	R\$ 14,23
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,23	R\$ 0,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,92	R\$ 11,84
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,27	R\$ 23,27
TOTAL Material:						R\$ 363,13
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,16
VALOR:		448,29				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		53,56				
VALOR COM ENCARGOS:		448,29				
VALOR MÃO DE OBRA:		85,16				
VALOR MATERIAL:		363,13				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		117,50				
VALOR COM BDI:		565,79				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
		FONTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº

3937

ASSINADO ELETRONICAMENTE



8.9. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,23	R\$ 14,23
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,23	R\$ 0,19
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,60	R\$ 63,60
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,92	R\$ 11,84
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,69	R\$ 103,69
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,16	R\$ 62,16
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,05	R\$ 12,05
TOTAL Material:						R\$ 267,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,10	R\$ 52,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,48	R\$ 64,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,10

VALOR:	384,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	73,65
VALOR COM ENCARGOS:	384,86
VALOR MÃO DE OBRA:	117,10
VALOR MATERIAL:	267,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	100,87
VALOR COM BDI:	485,73

8.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,68	R\$ 8,68
TOTAL Material:						R\$ 8,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87

Assinado digitalmente por IAGO MAGNO DA COSTA RABELO
ND: CN=IAGO MAGNO DA COSTA RABELO, O=CPPE 043.918.593-94, OU=CREA-CE 353497CE, E=solisenergy.eng@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,11%
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº 3938

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,42
VALOR:	24,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	24,16
VALOR MÃO DE OBRA:	15,42
VALOR MATERIAL:	8,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,33
VALOR COM BDI:	30,49

8.11. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,13	R\$ 5,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 5,36
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,52
VALOR:						8,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):						2,16
VALOR COM ENCARGOS:						8,88
VALOR MÃO DE OBRA:						3,52
VALOR MATERIAL:						5,36
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,21

8.12. C3442 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8665	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 335,67	R\$ 335,67
TOTAL Material:						R\$ 335,67
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92
VALOR:						348,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						348,59
VALOR MÃO DE OBRA:						12,92
VALOR MATERIAL:						335,67
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº 3939

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (26.21%):	91,37
VALOR COM BDI:	439,96

8.13. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,78	R\$ 2,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 75,34	R\$ 1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,45	R\$ 4,42
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,73	R\$ 6,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 63,32	R\$ 1,65
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,54	R\$ 138,54
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,90	R\$ 131,90
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,92	R\$ 29,92
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,41	R\$ 35,41
TOTAL Material:						R\$ 352,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,40

VALOR:	522,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	108,52
VALOR COM ENCARGOS:	522,84
VALOR MÃO DE OBRA:	170,40
VALOR MATERIAL:	352,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	137,04
VALOR COM BDI:	659,88

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 39,92	R\$ 1,00
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,44	R\$ 1,54
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,97	R\$ 10,07
TOTAL Material:						R\$ 12,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,14%
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,14
VALOR:	34,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,92
VALOR COM ENCARGOS:	34,75
VALOR MÃO DE OBRA:	22,14
VALOR MATERIAL:	12,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	9,11
VALOR COM BDI:	43,86

8.15. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,93
		VALOR:	28,93			
		VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,33			
		VALOR COM ENCARGOS:	28,93			
		VALOR MÃO DE OBRA:	28,93			
		VALOR MATERIAL:	0,00			
		VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00			
		VALOR BDI (26.21%):	7,58			
		VALOR COM BDI:	36,51			

8.16. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 63,32	R\$ 94,47
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 36,82	R\$ 110,46
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 9,97	R\$ 24,93
TOTAL Material:						R\$ 229,86
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 56,17	R\$ 564,51
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 94,39	R\$ 1.219,52
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 8,81	R\$ 368,79
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 344,41	R\$ 99,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026			BDI : 26	
		FONTE		VERSÃO	HORA	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 3941

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 360,70	R\$ 215,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,92	R\$ 696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 69,67	R\$ 128,19
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,13	R\$ 276,43

TOTAL Serviço:	R\$ 3.569,64
----------------	--------------

VALOR:	3.836,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1.773,74
VALOR COM ENCARGOS:	3.836,42
VALOR MÃO DE OBRA:	2.716,22
VALOR MATERIAL:	1.117,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1.005,53
VALOR COM BDI:	4.841,95

9.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,49	R\$ 1,52
					TOTAL Material:	R\$ 1,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,76

VALOR:	6,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,28
VALOR MÃO DE OBRA:	4,76
VALOR MATERIAL:	1,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,93

9.2. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,94	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 3,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,44%
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR:	8,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	8,62
VALOR MÃO DE OBRA:	5,62
VALOR MATERIAL:	3,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,88

9.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,33	R\$ 15,96
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,99	R\$ 0,70
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,88	R\$ 8,64
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,47	R\$ 1,41
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,59	R\$ 15,59
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,74	R\$ 1,48
					TOTAL Material:	R\$ 55,61

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,90

VALOR:	231,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	113,32
VALOR COM ENCARGOS:	231,51
VALOR MÃO DE OBRA:	175,90
VALOR MATERIAL:	55,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	60,68
VALOR COM BDI:	292,19

9.4. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,14	R\$ 4,56
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 7,06	R\$ 2,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026			BDI : 26	
		FONTE	VERSÃO	HORA		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 3943

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,88	R\$ 8,64
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,74	R\$ 1,48
					TOTAL Material:	R\$ 19,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,90

VALOR:	195,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	113,32
VALOR COM ENCARGOS:	195,85
VALOR MÃO DE OBRA:	175,90
VALOR MATERIAL:	19,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	51,33
VALOR COM BDI:	247,18

9.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,46	R\$ 8,46
					TOTAL Material:	R\$ 8,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98

VALOR:	21,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	21,44
VALOR MÃO DE OBRA:	12,98
VALOR MATERIAL:	8,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,62
VALOR COM BDI:	27,06

9.6. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,19	R\$ 51,19
					TOTAL Material:	R\$ 51,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTESOURCE

SEINFRA

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3944

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,58
					VALOR:	98,77
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	30,20
					VALOR COM ENCARGOS:	98,77
					VALOR MÃO DE OBRA:	47,58
					VALOR MATERIAL:	51,19
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	25,89
					VALOR COM BDI:	124,66

9.7. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
					TOTAL Material:	R\$ 12,29
Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,60
					VALOR:	46,89
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,96
					VALOR COM ENCARGOS:	46,89
					VALOR MÃO DE OBRA:	34,60
					VALOR MATERIAL:	12,29
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	12,29
					VALOR COM BDI:	59,18

9.8. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45
					TOTAL Material:	R\$ 16,45
Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,92
					VALOR:	39,37
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRÇÃO:		FORTE	VERÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR COM ENCARGOS:	39,37
VALOR MÃO DE OBRA:	22,92
VALOR MATERIAL:	16,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	10,32
VALOR COM BDI:	49,69

9.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,89	R\$ 5,89
					TOTAL Material:	R\$ 5,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,08

VALOR:	14,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	14,97
VALOR MÃO DE OBRA:	9,08
VALOR MATERIAL:	5,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,92
VALOR COM BDI:	18,89

9.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,99	R\$ 6,99
					TOTAL Material:	R\$ 6,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98

VALOR:	19,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	19,97
VALOR MÃO DE OBRA:	12,98
VALOR MATERIAL:	6,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,23
VALOR COM BDI:	25,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,44	R\$ 0,18
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,34	R\$ 0,94
					TOTAL Material:	R\$ 1,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,07
					VALOR:	12,19
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,00
					VALOR COM ENCARGOS:	12,19
					VALOR MÃO DE OBRA:	11,06
					VALOR MATERIAL:	1,12
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	3,19
					VALOR COM BDI:	15,38

10.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,78	R\$ 0,64
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,05	R\$ 0,97
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,44	R\$ 0,11
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 13,99	R\$ 3,36
					TOTAL Material:	R\$ 5,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,72
					VALOR:	24,80
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3947

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR COM ENCARGOS:	24,80
VALOR MÃO DE OBRA:	19,71
VALOR MATERIAL:	5,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,50
VALOR COM BDI:	31,30

10.3. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,61	R\$ 0,91
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,44	R\$ 0,11
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 11,48	R\$ 2,76
TOTAL Material:						R\$ 3,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,72

VALOR:	23,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,49
VALOR COM ENCARGOS:	23,50
VALOR MÃO DE OBRA:	19,72
VALOR MATERIAL:	3,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,66

10.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,50	R\$ 0,86
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,82	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 1,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,07

VALOR:	12,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR MÃO DE OBRA:	11,07
VALOR MATERIAL:	1,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,15

10.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,37	R\$ 0,35
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 13,99	R\$ 3,50
					TOTAL Material:	R\$ 3,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,46
					VALOR:	23,31
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,49
					VALOR COM ENCARGOS:	23,31
					VALOR MÃO DE OBRA:	19,46
					VALOR MATERIAL:	3,85
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	6,11
					VALOR COM BDI:	29,42

10.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,78	R\$ 0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,08	R\$ 3,21
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,19	R\$ 1,32
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,44	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 5,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35
					VALOR:	21,57
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,36
					VALOR COM ENCARGOS:	21,57
					VALOR MÃO DE OBRA:	16,35
					VALOR MATERIAL:	5,22
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	5,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
		FORTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 3949

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	27,22
----------------	-------

10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,78	R\$ 0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,08	R\$ 3,21
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,35	R\$ 0,41
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,15	R\$ 2,18
					TOTAL Material:	R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,61

VALOR:	40,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,97
VALOR COM ENCARGOS:	40,79
VALOR MÃO DE OBRA:	34,61
VALOR MATERIAL:	6,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	10,69
VALOR COM BDI:	51,48

10.8. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,93	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 0,42

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,25

VALOR:	7,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	7,67
VALOR MÃO DE OBRA:	7,25
VALOR MATERIAL:	0,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,68

10.9.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

IAGO MAGNO
DA COSTA
RABELO

Assinado digitalmente por IAGO
MAGNO DA COSTA RABELO
ND: CN=IAGO MAGNO DA COSTA
RABELO,O=CPPE 043.918.593-94,OU=
CREA-CE 353497CE, E=
solisenergy.eng@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3950

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 8,05	R\$ 2,01
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,35	R\$ 2,03
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,40	R\$ 1,92
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 4,50	R\$ 1,35
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 29,14	R\$ 2,33
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 40,02	R\$ 14,01
TOTAL Material:						R\$ 23,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,10	R\$ 40,11
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,16	R\$ 50,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,85

VALOR:	114,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	57,67
VALOR COM ENCARGOS:	114,50
VALOR MÃO DE OBRA:	90,84
VALOR MATERIAL:	23,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	30,01
VALOR COM BDI:	144,51

10.9.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,35	R\$ 0,37
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 33,41	R\$ 4,41
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 29,14	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 5,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,10	R\$ 0,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,69

VALOR:	8,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	8,43
VALOR MÃO DE OBRA:	2,69
VALOR MATERIAL:	5,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,21
VALOR COM BDI:	10,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3951

ASSINADO ELETRONICAMENTE

10.9.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 12,78	R\$ 0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 20,08	R\$ 3,53
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,35	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 4,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,48
VALOR:						8,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						8,80
VALOR MÃO DE OBRA:						4,48
VALOR MATERIAL:						4,32
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						2,31
VALOR COM BDI:						11,11

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92
VALOR:						12,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						12,92
VALOR MÃO DE OBRA:						12,92
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						3,39
VALOR COM BDI:						16,31

11.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 75,34	R\$ 0,60
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,83	R\$ 215,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,45	R\$ 1,44
TOTAL Material:						R\$ 217,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SOLIS ENERGY ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 3952

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,91
						VALOR: 283,78
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 42,89
						VALOR COM ENCARGOS: 283,78
						VALOR MÃO DE OBRA: 65,91
						VALOR MATERIAL: 217,87
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 74,38
						VALOR COM BDI: 358,16

11.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.805,18	R\$ 2.805,18
					TOTAL Material:	R\$ 2.805,18
						VALOR: 2.805,18
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 2.805,18
						VALOR MÃO DE OBRA: 0,00
						VALOR MATERIAL: 2.805,18
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 735,24
						VALOR COM BDI: 3.540,42

11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 17,05	R\$ 3,41
					TOTAL Material:	R\$ 3,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,64
						VALOR: 11,05
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 4,95
						VALOR COM ENCARGOS: 11,05
						VALOR MÃO DE OBRA: 7,64
						VALOR MATERIAL: 3,41
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº 3953

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (26.21%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,95

11.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,18	R\$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,47	R\$ 6,03
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,41	R\$ 0,21
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,34	R\$ 3,01
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,65	R\$ 22,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,45	R\$ 7,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 63,32	R\$ 5,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,71	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 45,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,80

VALOR:	109,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,05
VALOR COM ENCARGOS:	109,92
VALOR MÃO DE OBRA:	64,23
VALOR MATERIAL:	45,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	28,81
VALOR COM BDI:	138,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3954

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 3,65	R\$ 18,98
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,71	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 20,05
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,15
VALOR:						35,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):						9,62
VALOR COM ENCARGOS:						35,20
VALOR MÃO DE OBRA:						15,14
VALOR MATERIAL:						20,05
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						9,23
VALOR COM BDI:						44,43

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 52,66	R\$ 16,84
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,60	R\$ 31,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,45	R\$ 23,34
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,30	R\$ 238,50
TOTAL Material:						R\$ 309,80
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,16	R\$ 169,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,46	R\$ 177,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 346,89
VALOR:						656,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):						224,95
VALOR COM ENCARGOS:						656,69
VALOR MÃO DE OBRA:						346,89
VALOR MATERIAL:						309,80
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						172,12
VALOR COM BDI:						828,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3955

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,66	R\$ 0,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,60	R\$ 1,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,45	R\$ 0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,33	R\$ 8,25
TOTAL Material:						R\$ 11,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84

VALOR:	56,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	28,97
VALOR COM ENCARGOS:	56,17
VALOR MÃO DE OBRA:	44,83
VALOR MATERIAL:	11,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	14,72
VALOR COM BDI:	70,89

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 52,66	R\$ 2,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,60	R\$ 3,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,45	R\$ 2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,33	R\$ 15,51
TOTAL Material:						R\$ 24,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,46	R\$ 33,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,21

VALOR:	94,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	45,43
VALOR COM ENCARGOS:	94,39
VALOR MÃO DE OBRA:	70,21
VALOR MATERIAL:	24,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	24,74
VALOR COM BDI:	119,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3956

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,66	R\$ 64,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,45	R\$ 218,70
					TOTAL Material:	R\$ 282,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,46	R\$ 599,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,03

VALOR:	881,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	402,06
VALOR COM ENCARGOS:	881,76
VALOR MÃO DE OBRA:	599,03
VALOR MATERIAL:	282,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	231,11
VALOR COM BDI:	1.112,87

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,66	R\$ 64,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,45	R\$ 131,40
					TOTAL Material:	R\$ 195,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,46	R\$ 599,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,03

VALOR:	794,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	402,06
VALOR COM ENCARGOS:	794,46
VALOR MÃO DE OBRA:	599,03
VALOR MATERIAL:	195,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	208,23
VALOR COM BDI:	1.002,69

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,66	R\$ 64,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,45	R\$ 164,25
					TOTAL Material:	R\$ 228,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60

IAGO MAGNO DA COSTA RABELO

Assinado digitalmente por IAGO MAGNO DA COSTA RABELO
ND: CN=IAGO MAGNO DA COSTA RABELO, O=CPPE 043.918.593-94, OU=CREA-CE 353497CE, E=solisenergy.eng@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,60
VALOR:	412,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	123,90
VALOR COM ENCARGOS:	412,88
VALOR MÃO DE OBRA:	184,60
VALOR MATERIAL:	228,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	108,22
VALOR COM BDI:	521,10

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,47	R\$ 5,14
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,41	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46

VALOR:	8,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR MÃO DE OBRA:	3,46
VALOR MATERIAL:	5,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,12

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Geral:						R\$ 25,18

VALOR:	25,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,18
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3958

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,78

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
TOTAL Geral:						R\$ 62,84
VALOR:		62,85				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		14,63				
VALOR COM ENCARGOS:		62,85				
VALOR MÃO DE OBRA:		24,51				
VALOR MATERIAL:		0,00				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		16,47				
VALOR COM BDI:		79,32				

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,70	R\$ 42,70
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,00	R\$ 43,00
TOTAL Geral:						R\$ 148,54
VALOR:		148,54				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		14,62				
VALOR COM ENCARGOS:		148,54				
VALOR MÃO DE OBRA:		24,51				
VALOR MATERIAL:		42,70				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		38,93				
VALOR COM BDI:		187,47				

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51

IAGO MAGNO DA COSTA RABELO

Assinado digitalmente por IAGO MAGNO DA COSTA RABELO
ND: CN=IAGO MAGNO DA COSTA RABELO, O=CPPE 043.918.593-94, OU=CREA-CE 353497CE, E=solisenergy.eng@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26		
			FORTE	VERSÃO	HORA		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO						

PROCESSO Nº 3959

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
					TOTAL Geral:	R\$ 70,49

VALOR:	70,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	70,49
VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	18,48
VALOR COM BDI:	88,97

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,78	R\$ 57,78
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,00	R\$ 51,57
					TOTAL Geral:	R\$ 179,84

VALOR:	179,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	179,84
VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
VALOR MATERIAL:	57,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	47,14
VALOR COM BDI:	226,98

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
					TOTAL Geral:	R\$ 94,33

VALOR:	94,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,57
VALOR COM ENCARGOS:	94,32
VALOR MÃO DE OBRA:	28,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3960

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	24,72
VALOR COM BDI:	119,04

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,23	R\$ 61,23
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,00	R\$ 54,60
TOTAL Geral:						R\$ 210,16
		VALOR:				
		210,16				
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				
		16,58				
		VALOR COM ENCARGOS:				
		210,16				
		VALOR MÃO DE OBRA:				
		28,81				
		VALOR MATERIAL:				
		61,23				
		VALOR EQUIPAMENTOS:				
		0,00				
		VALOR BDI (26.21%):				
		55,08				
		VALOR COM BDI:				
		265,24				

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
TOTAL Geral:						R\$ 81,74
		VALOR:				
		81,74				
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				
		16,58				
		VALOR COM ENCARGOS:				
		81,74				
		VALOR MÃO DE OBRA:				
		28,81				
		VALOR MATERIAL:				
		0,00				
		VALOR EQUIPAMENTOS:				
		0,00				
		VALOR BDI (26.21%):				
		21,42				
		VALOR COM BDI:				
		103,16				

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
IAGO MAGNO DA COSTA RABELO						

Assinado digitalmente por IAGO MAGNO DA COSTA RABELO
ND: CN=IAGO MAGNO DA COSTA RABELO, O=CPPE 043.918.593-94, OU=CREA-CE 353497CE, E=solisenergy.eng@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 3961

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,82	R\$ 59,82
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,00	R\$ 51,64
					TOTAL Geral:	R\$ 193,20

VALOR:	193,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	193,20
VALOR MÃO DE OBRA:	28,81
VALOR MATERIAL:	59,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	50,64
VALOR COM BDI:	243,84

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 52,66	R\$ 48,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,45	R\$ 114,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 63,32	R\$ 52,94
					TOTAL Material:	R\$ 215,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,76

VALOR:	344,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,72
VALOR COM ENCARGOS:	344,41
VALOR MÃO DE OBRA:	125,96
VALOR MATERIAL:	215,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	90,27
VALOR COM BDI:	434,68

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,98
----------------------------------	-----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 52,66	R\$ 46,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,45	R\$ 132,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 63,32	R\$ 52,94
TOTAL Material:						R\$ 231,96

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76

VALOR:	360,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,72
VALOR COM ENCARGOS:	360,70
VALOR MÃO DE OBRA:	125,96
VALOR MATERIAL:	231,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	94,54
VALOR COM BDI:	455,24

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 52,66	R\$ 1,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,60	R\$ 1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,45	R\$ 1,46
TOTAL Material:						R\$ 4,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,27

VALOR:	33,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,97
VALOR COM ENCARGOS:	33,95
VALOR MÃO DE OBRA:	29,27
VALOR MATERIAL:	4,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	8,90
VALOR COM BDI:	42,85

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3963

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,92
					VALOR:	48,92
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,83
					VALOR COM ENCARGOS:	48,92
					VALOR MÃO DE OBRA:	48,92
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	12,82
					VALOR COM BDI:	61,74

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,32	R\$ 2,13
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,95	R\$ 1,34
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
					TOTAL Material:	R\$ 13,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,24
					VALOR:	69,67
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	35,70
					VALOR COM ENCARGOS:	69,67
					VALOR MÃO DE OBRA:	56,23
					VALOR MATERIAL:	13,43
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	18,26
					VALOR COM BDI:	87,93

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,66	R\$ 0,56
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,58	R\$ 143,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,60	R\$ 1,03
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 31,68	R\$ 161,57
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,21	R\$ 2,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,71	R\$ 2,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3964

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,11	R\$ 6,66
					TOTAL Material:	R\$ 318,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,29

VALOR:	399,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	52,18
VALOR COM ENCARGOS:	399,35
VALOR MÃO DE OBRA:	81,29
VALOR MATERIAL:	318,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	104,67
VALOR COM BDI:	504,02

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
					TOTAL Geral:	R\$ 4,89

VALOR:	4,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,89
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,17

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
					TOTAL Geral:	R\$ 6,88

VALOR:	6,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,68

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,00	R\$ 53,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,00	R\$ 20,00
TOTAL Geral:						R\$ 102,15
VALOR:					102,16	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					16,59	
VALOR COM ENCARGOS:					102,16	
VALOR MÃO DE OBRA:					28,81	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (26.21%):					26,78	
VALOR COM BDI:					128,94	

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,88	R\$ 66,88
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,00	R\$ 53,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,00	R\$ 20,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,00	R\$ 66,68
TOTAL Geral:						R\$ 235,71
VALOR:					235,71	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					16,58	
VALOR COM ENCARGOS:					235,71	
VALOR MÃO DE OBRA:					28,81	
VALOR MATERIAL:					66,88	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (26.21%):					61,78	
VALOR COM BDI:					297,49	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,46	R\$ 147,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,48

VALOR:	268,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	174,57
VALOR COM ENCARGOS:	268,48
VALOR MÃO DE OBRA:	268,48
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	70,37
VALOR COM BDI:	338,85

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 52,66	R\$ 36,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 63,32	R\$ 55,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,45	R\$ 99,00
TOTAL Material:						R\$ 191,35

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68

VALOR:	535,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	228,42
VALOR COM ENCARGOS:	535,03
VALOR MÃO DE OBRA:	343,68
VALOR MATERIAL:	191,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	140,23
VALOR COM BDI:	675,26

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29

VALOR:	21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,87

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,14	R\$ 65,94
TOTAL Material:						R\$ 65,94
VALOR:		65,94				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		65,94				
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00				
VALOR MATERIAL:		65,94				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		17,28				
VALOR COM BDI:		83,22				

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,14	R\$ 3,77
TOTAL Material:						R\$ 3,77
VALOR:		3,77				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		3,77				
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00				
VALOR MATERIAL:		3,77				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		0,99				
VALOR COM BDI:		4,76				

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,14	R\$ 42,70
TOTAL Material:						R\$ 42,70
VALOR:		42,70				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		42,70				
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00				
VALOR MATERIAL:		42,70				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº 3968

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	11,19
VALOR COM BDI:	53,89

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,14	R\$ 57,78
TOTAL Material:						R\$ 57,78
VALOR:						57,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						57,78
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						57,78
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						15,14
VALOR COM BDI:						72,92

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,14	R\$ 61,23
TOTAL Material:						R\$ 61,23
VALOR:						61,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						61,23
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						61,23
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						16,05
VALOR COM BDI:						77,28

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,14	R\$ 59,82
TOTAL Material:						R\$ 59,82
VALOR:						59,82
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,82
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						59,82
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRÇÃO:		FORTE	VERSO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR BDI (26.21%):	15,68
VALOR COM BDI:	75,50

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,14	R\$ 66,88
TOTAL Material:						R\$ 66,88
VALOR:					66,88	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					66,88	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					66,88	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (26.21%):					17,53	
VALOR COM BDI:					84,41	

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,14	R\$ 47,10
TOTAL Material:						R\$ 47,10
VALOR:					47,10	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					47,10	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					47,10	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (26.21%):					12,34	
VALOR COM BDI:					59,44	

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
TOTAL Geral:						R\$ 121,96
VALOR:					121,96	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					18,41	
VALOR COM ENCARGOS:					121,96	
VALOR MÃO DE OBRA:					32,80	
VALOR MATERIAL:					0,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3970

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	31,97
VALOR COM BDI:	153,93

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,94	R\$ 65,94
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,00	R\$ 81,05
TOTAL Geral:						R\$ 268,95
		VALOR:				268,95
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				18,41
		VALOR COM ENCARGOS:				268,95
		VALOR MÃO DE OBRA:				32,80
		VALOR MATERIAL:				65,94
		VALOR EQUIPAMENTOS:				0,00
		VALOR BDI (26.21%):				70,49
		VALOR COM BDI:				339,44

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,00	R\$ 9,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,00	R\$ 2,68
TOTAL Geral:						R\$ 33,40
		VALOR:				33,41
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				13,15
		VALOR COM ENCARGOS:				33,41
		VALOR MÃO DE OBRA:				21,29
		VALOR MATERIAL:				0,00
		VALOR EQUIPAMENTOS:				0,00
		VALOR BDI (26.21%):				8,76
		VALOR COM BDI:				42,17

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3971

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,00	R\$ 9,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,00	R\$ 2,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,00	R\$ 4,97
					TOTAL Geral:	R\$ 42,14

VALOR:	42,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	42,14
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	3,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	11,04
VALOR COM BDI:	53,18

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,80

VALOR:	32,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,41
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR MÃO DE OBRA:	32,80
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	8,60
VALOR COM BDI:	41,40

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29

VALOR:	21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3972

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,51
VALOR:						24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,62
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR MÃO DE OBRA:						24,51
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						6,42
VALOR COM BDI:						30,93

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,51
VALOR:						24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,62
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR MÃO DE OBRA:						24,51
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						6,42
VALOR COM BDI:						30,93

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,81
VALOR:						28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,58
VALOR COM ENCARGOS:						28,81
VALOR MÃO DE OBRA:						28,81
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						7,55
VALOR COM BDI:						36,36

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Assinado digitalmente por IAGO MAGNO DA COSTA RABELO ND: CN=IAGO MAGNO DA COSTA RABELO, O=CPPE 043.918.593-94, OU=CEA-CE 353497CE, E=solisenergy.eng@gmail.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0						

IAGO MAGNO
DA COSTA
RABELO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,81%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE		
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,81
						VALOR: 28,81
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 16,58
						VALOR COM ENCARGOS: 28,81
						VALOR MÃO DE OBRA: 28,81
						VALOR MATERIAL: 0,00
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 7,55
						VALOR COM BDI: 36,36

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,81
						VALOR: 28,81
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 16,58
						VALOR COM ENCARGOS: 28,81
						VALOR MÃO DE OBRA: 28,81
						VALOR MATERIAL: 0,00
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 7,55
						VALOR COM BDI: 36,36

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
						VALOR: 21,29
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 13,14
						VALOR COM ENCARGOS: 21,29
						VALOR MÃO DE OBRA: 21,29
						VALOR MATERIAL: 0,00
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 5,58
						VALOR COM BDI: 26,87

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2353	PIE	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,93	R\$ 0,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3974

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,44	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,42

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,16	R\$ 7,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,74

VALOR:	11,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR MÃO DE OBRA:	10,74
VALOR MATERIAL:	0,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,09

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 52,66	R\$ 0,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,45	R\$ 2,47
					TOTAL Material:	R\$ 3,43

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,46	R\$ 21,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,39

VALOR:	48,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	29,34
VALOR COM ENCARGOS:	48,82
VALOR MÃO DE OBRA:	45,38
VALOR MATERIAL:	3,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	12,80
VALOR COM BDI:	61,62

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,48	R\$ 31,44
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,97	R\$ 36,97
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,58	R\$ 90,58
					TOTAL Material:	R\$ 158,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 3975

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,10	R\$ 48,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,16	R\$ 61,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,32
						VALOR: 269,31
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 70,03
						VALOR COM ENCARGOS: 269,31
						VALOR MÃO DE OBRA: 110,31
						VALOR MATERIAL: 158,99
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 70,59
						VALOR COM BDI: 339,90

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,48	R\$ 31,44
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,20	R\$ 42,20
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,57	R\$ 104,57
					TOTAL Material:	R\$ 178,21
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,10	R\$ 48,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,16	R\$ 61,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,32
						VALOR: 288,53
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 70,03
						VALOR COM ENCARGOS: 288,53
						VALOR MÃO DE OBRA: 110,31
						VALOR MATERIAL: 178,21
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 75,62
						VALOR COM BDI: 364,15

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,38
						VALOR: 31,38
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 21,06
						VALOR COM ENCARGOS: 31,38
						VALOR MÃO DE OBRA: 31,38
						VALOR MATERIAL: 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3976

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	8,22
VALOR COM BDI:	39,60

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 52,66	R\$ 0,32
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,55	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 0,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,46	R\$ 12,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,63
					VALOR:	25,56
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	15,96
					VALOR COM ENCARGOS:	25,56
					VALOR MÃO DE OBRA:	24,63
					VALOR MATERIAL:	0,93
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	6,70
					VALOR COM BDI:	32,26

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 52,66	R\$ 0,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,60	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 1,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,46	R\$ 12,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,08
					VALOR:	25,13
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	15,59
					VALOR COM ENCARGOS:	25,13
					VALOR MÃO DE OBRA:	24,08
					VALOR MATERIAL:	1,05
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	6,59
					VALOR COM BDI:	31,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

3977

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
TOTAL Geral:						R\$ 37,21
VALOR:						37,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,13
VALOR COM ENCARGOS:						37,20
VALOR MÃO DE OBRA:						21,29
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						9,75
VALOR COM BDI:						46,95

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,10	R\$ 47,10
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,00	R\$ 12,67
TOTAL Geral:						R\$ 96,98
VALOR:						96,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR COM ENCARGOS:						96,98
VALOR MÃO DE OBRA:						21,29
VALOR MATERIAL:						47,10
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						25,42
VALOR COM BDI:						122,40



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 62,59	R\$ 625.900,00	18,36%	18,36%	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 144,51	R\$ 289.020,00	8,48%	26,83%	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	9.000,00	R\$ 29,66	R\$ 266.940,00	7,83%	34,66%	A
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	6.000,00	R\$ 31,30	R\$ 187.800,00	5,51%	40,17%	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 286,16	R\$ 171.696,00	5,04%	45,20%	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 316,60	R\$ 158.300,00	4,64%	49,85%	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 106,41	R\$ 106.410,00	3,12%	52,97%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.700,00	R\$ 60,10	R\$ 102.170,00	3,00%	55,96%	B
C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	5.000,00	R\$ 17,01	R\$ 85.050,00	2,49%	58,46%	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 130,87	R\$ 78.522,00	2,30%	60,76%	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 346,09	R\$ 69.218,00	2,03%	62,79%	B
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	4.000,00	R\$ 17,11	R\$ 68.440,00	2,01%	64,80%	B
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 66,82	R\$ 66.820,00	1,96%	66,76%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 16,15	R\$ 64.600,00	1,89%	68,65%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	200,00	R\$ 292,19	R\$ 58.438,00	1,71%	70,37%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 547,44	R\$ 54.744,00	1,61%	71,97%	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 100,74	R\$ 50.370,00	1,48%	73,45%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00	1,43%	74,88%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	55,60	R\$ 727,73	R\$ 40.461,79	1,19%	76,07%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 65,87	R\$ 39.522,00	1,16%	77,23%	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 132,55	R\$ 33.137,50	0,97%	78,20%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 13,18	R\$ 32.950,00	0,97%	79,17%	B
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.200,00	R\$ 13,98	R\$ 30.756,00	0,90%	80,07%	C

IAGO MAGNO DA COSTA RABELO

Assinado digitalmente por IAGO MAGNO DA COSTA RABELO
ND: CN=IAGO MAGNO DA COSTA RABELO,
O=CPF 043.018.503-04, OU=CREA CE
353497CE, E=solisenergy.eng@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 29,42	R\$ 29.420,00	0,86%	80,93%	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 55,29	R\$ 27.645,00	0,81%	81,74%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 54,55	R\$ 27.275,00	0,80%	82,54%	C
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 141,62	R\$ 24.075,40	0,71%	83,25%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	3.000,00	R\$ 7,93	R\$ 23.790,00	0,70%	83,95%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 9,31	R\$ 23.275,00	0,68%	84,63%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 11,11	R\$ 22.220,00	0,65%	85,28%	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 10,64	R\$ 21.280,00	0,62%	85,90%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 70,89	R\$ 21.267,00	0,62%	86,53%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	160,00	R\$ 124,66	R\$ 19.945,60	0,58%	87,11%	C
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 9,68	R\$ 19.360,00	0,57%	87,68%	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 957,03	R\$ 19.140,60	0,56%	88,24%	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 932,77	R\$ 18.655,40	0,55%	88,79%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 36,51	R\$ 18.255,00	0,54%	89,33%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	850,00	R\$ 21,01	R\$ 17.858,50	0,52%	89,85%	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	300,00	R\$ 59,18	R\$ 17.754,00	0,52%	90,37%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 31,14	R\$ 15.570,00	0,46%	90,83%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 15,38	R\$ 15.380,00	0,45%	91,28%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 36,89	R\$ 14.756,00	0,43%	91,71%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 4.841,95	R\$ 14.525,85	0,43%	92,14%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 285,12	R\$ 14.256,00	0,42%	92,55%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 466,54	R\$ 13.996,20	0,41%	92,96%	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 139,64	R\$ 13.964,00	0,41%	93,37%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 13,95	R\$ 13.950,00	0,41%	93,78%	C
C1205	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 27,06	R\$ 13.530,00	0,40%	94,18%	C

IAGO MAGNO DA COSTA RABELO

Assinado digitalmente por IAGO MAGNO DA COSTA RABELO
ND: CN=IAGO MAGNO DA COSTA RABELO,
O=CPF 043.018.503-04, OU=CREA CE
353497CE, E=solisenergy.eng@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 270,49	R\$ 13.524,50	0,40%	94,58%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	122,00	R\$ 100,83	R\$ 12.301,26	0,36%	94,94%	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 404,73	R\$ 12.141,90	0,36%	95,29%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 565,79	R\$ 11.315,80	0,33%	95,63%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 358,16	R\$ 10.744,80	0,32%	95,94%	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 3.540,42	R\$ 10.621,26	0,31%	96,25%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 51,48	R\$ 10.296,00	0,30%	96,55%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 204,28	R\$ 10.214,00	0,30%	96,85%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	R\$ 10,88	R\$ 8.704,00	0,26%	97,11%	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 142,67	R\$ 8.560,20	0,25%	97,36%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 27,22	R\$ 8.166,00	0,24%	97,60%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 248,04	R\$ 7.441,20	0,22%	97,82%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 138,73	R\$ 6.936,50	0,20%	98,02%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 485,73	R\$ 5.343,03	0,16%	98,18%	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 247,18	R\$ 4.943,60	0,14%	98,32%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 659,88	R\$ 4.619,16	0,14%	98,46%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 43,86	R\$ 4.386,00	0,13%	98,59%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 68,33	R\$ 4.099,80	0,12%	98,71%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 17,28	R\$ 3.456,00	0,10%	98,81%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 3,23	R\$ 3.230,00	0,09%	98,90%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 155,86	R\$ 3.117,20	0,09%	98,99%	C
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 30,83	R\$ 3.083,00	0,09%	99,08%	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 148,37	R\$ 2.967,40	0,09%	99,17%	C
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 55,80	R\$ 2.790,00	0,08%	99,25%	C

IAGO MAGNO DA COSTA RABELO

Assinado digitalmente por IAGO MAGNO DA COSTA RABELO
ND: CN=IAGO MAGNO DA COSTA RABELO,
O=CPF 043.018.503-04, OU=CREA CE
353497CE, E=solisenergy.eng@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 139,03	R\$ 2.780,60	0,08%	99,34%	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 126,85	R\$ 2.537,00	0,07%	99,41%	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	17,58	R\$ 138,64	R\$ 2.437,29	0,07%	99,48%	C
C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 478,12	R\$ 2.390,60	0,07%	99,55%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 12,96	R\$ 2.203,20	0,06%	99,62%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 49,69	R\$ 1.987,60	0,06%	99,67%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 30,49	R\$ 1.829,40	0,05%	99,73%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50	0,05%	99,78%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 11,12	R\$ 1.668,00	0,05%	99,83%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 11,03	R\$ 1.654,50	0,05%	99,88%	C
C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 439,96	R\$ 1.319,88	0,04%	99,92%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 18,89	R\$ 944,50	0,03%	99,94%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 67,83	R\$ 813,96	0,02%	99,97%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 6,94	R\$ 347,00	0,01%	99,98%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 13,25	R\$ 265,00	0,01%	99,99%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 25,20	R\$ 252,00	0,01%	99,99%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 11,21	R\$ 224,20	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,000%	R\$ 3.409.787,68
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 3.409.787,68

IAGO MAGNO
— DA COSTA
RABELO

Assinado digitalmente por IAGO MAGNO DA COSTA RABELO
ND: CN=IAGO MAGNO DA COSTA RABELO,
O=CPF 043.018.503-04, OU=CREA CE
353497CE, E=solisenergy.eng@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.135,76	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 14.213,58	R\$ 14.213,58	R\$ 14.213,58	R\$ 14.213,58	R\$ 7.106,79	R\$ 7.106,79	R\$ 14.213,58	R\$ 7.106,79	R\$ 7.106,79
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 279.143,58	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 27.914,36	R\$ 27.914,36	R\$ 27.914,36	R\$ 27.914,36	R\$ 13.957,18	R\$ 13.957,18	R\$ 27.914,36	R\$ 13.957,18	R\$ 13.957,18
3	REVESTIMENTOS	R\$ 224.869,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 22.486,96	R\$ 22.486,96	R\$ 22.486,96	R\$ 22.486,96	R\$ 11.243,48	R\$ 11.243,48	R\$ 22.486,96	R\$ 11.243,48	R\$ 11.243,48
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 311.883,30	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 31.188,33	R\$ 31.188,33	R\$ 31.188,33	R\$ 31.188,33	R\$ 15.594,17	R\$ 15.594,17	R\$ 31.188,33	R\$ 15.594,17	R\$ 15.594,17
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.057,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 2.405,70	R\$ 2.405,70	R\$ 2.405,70	R\$ 2.405,70	R\$ 1.202,85	R\$ 1.202,85	R\$ 2.405,70	R\$ 1.202,85	R\$ 1.202,85
6	COBERTURA	R\$ 835.851,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 83.585,10	R\$ 83.585,10	R\$ 83.585,10	R\$ 83.585,10	R\$ 41.792,55	R\$ 41.792,55	R\$ 83.585,10	R\$ 41.792,55	R\$ 41.792,55
7	PISOS	R\$ 315.368,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 31.536,80	R\$ 31.536,80	R\$ 31.536,80	R\$ 31.536,80	R\$ 15.768,40	R\$ 15.768,40	R\$ 31.536,80	R\$ 15.768,40	R\$ 15.768,40
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.525,58	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 10.052,56	R\$ 10.052,56	R\$ 10.052,56	R\$ 10.052,56	R\$ 5.026,28	R\$ 5.026,28	R\$ 10.052,56	R\$ 5.026,28	R\$ 5.026,28
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 150.289,30	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 15.028,93	R\$ 15.028,93	R\$ 15.028,93	R\$ 15.028,93	R\$ 7.514,47	R\$ 7.514,47	R\$ 15.028,93	R\$ 7.514,47	R\$ 7.514,47
10	PINTURA	R\$ 934.482,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 93.448,20	R\$ 93.448,20	R\$ 93.448,20	R\$ 93.448,20	R\$ 46.724,10	R\$ 46.724,10	R\$ 93.448,20	R\$ 46.724,10	R\$ 46.724,10
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 91.182,56	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 9.118,26	R\$ 9.118,26	R\$ 9.118,26	R\$ 9.118,26	R\$ 4.559,13	R\$ 4.559,13	R\$ 9.118,26	R\$ 4.559,13	R\$ 4.559,13
R\$ 3.409.787,68			R\$ 340.978,78	R\$ 340.978,78	R\$ 340.978,78	R\$ 340.978,78	R\$ 170.489,40	R\$ 170.489,40	R\$ 340.978,78	R\$ 170.489,40	R\$ 170.489,40
			R\$ 340.978,78	R\$ 681.957,56	R\$ 1.022.936,34	R\$ 1.363.915,12	R\$ 1.534.404,52	R\$ 1.704.893,92	R\$ 2.045.872,70	R\$ 2.216.362,10	R\$ 2.386.851,50

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.135,76	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.213,58	R\$ 14.213,58	R\$ 14.213,54	R\$ 142.135,76
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 279.143,58	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 27.914,36	R\$ 27.914,36	R\$ 27.914,34	R\$ 279.143,58

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			DATA :	06/08/2026
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			BDI :	2
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO

3983

ASSINADO ELETRONICAMENTE

HORA	41,44%
------	--------

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3	REVESTIMENTOS	R\$ 224.869,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 22.486,96	R\$ 22.486,96	R\$ 22.486,96	R\$ 224.869,60
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 311.883,30	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.188,33	R\$ 31.188,33	R\$ 31.188,31	R\$ 311.883,30
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.057,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.405,70	R\$ 2.405,70	R\$ 2.405,70	R\$ 24.057,00
6	COBERTURA	R\$ 835.851,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 83.585,10	R\$ 83.585,10	R\$ 83.585,10	R\$ 835.851,00
7	PISOS	R\$ 315.368,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.536,80	R\$ 31.536,80	R\$ 31.536,80	R\$ 315.368,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.525,58	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 10.052,56	R\$ 10.052,56	R\$ 10.052,54	R\$ 100.525,58
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 150.289,30	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 15.028,93	R\$ 15.028,93	R\$ 15.028,91	R\$ 150.289,30
10	PINTURA	R\$ 934.482,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 93.448,20	R\$ 93.448,20	R\$ 93.448,20	R\$ 934.482,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 91.182,56	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 9.118,26	R\$ 9.118,26	R\$ 9.118,22	R\$ 91.182,56
R\$ 3.409.787,68			R\$ 340.978,78	R\$ 340.978,78	R\$ 340.978,62	R\$
			R\$ 2.727.830,28	R\$ 3.068.809,06	R\$ 3.409.787,68	3.409.787,68



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	BDI : 26,21%
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	HORA	84,44%



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,12%
	TOTAL	6,92%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	11,35%
DESPESA INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	1,00%
	TOTAL	4,60%

BDI = 26,21%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		

PROPOSTA Nº

3985

ASSINADO ELETRONICAMENTE



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0584006 **Nº** 6502165

Controle Interno (Código Controle) 625579933 **Número de Registro Susep** 054362026001007750584006

Data de emissão 04/08/2026 18:01:26 [Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#) 

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 – JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

SOLIS ENERGY ENGENHARIA LTDA ME

CPF ou CNPJ nº: 49.906.868/0001-44

Sede: MARGEM LOCALIDADE DE CAPITAO MOR S/N, ZONA RURAL - CEP: 63.870-000 - BOA VIAGEM - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

Endereço: AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

Corretora

000002.5.217582-9 SOLIDEZ CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: RUA LIDIA BRIGIDO 66, ., PARQUE MANIBURA - CEP: 60.821-800 - FORTALEZA - CE

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 2D27D255EE02DD5D88745D1B0B096B8207A29B77

Vigência da Apólice

Início

Término



06/08/2026

06/12/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0584006

Nº 6502165

Controle Interno (Código Controle) 625579933

Nº de Registro SUSEP 054362026001007750584006



Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 40.000,95
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 06/08/2026 a 06/12/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 06/08/2026 a 06/12/2026

Demonstrativo do Prêmio

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
--------------------------	------------

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0584006

Nº 6502165

Controle Interno (Código Controle) 625579933

Nº de Registro SUSEP 054362026001007750584006



Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	25/08/2026	30307711	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da **Superintendência de Seguros Privados** (<https://www.gov.br/susep>) ou da **Junto Seguros** (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;



- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;



Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumprir em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



- f** planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g** cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h** cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.



6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:



- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.



-  **VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
-  **IX. Prejuízos:** (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.
-  **X. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
-  **XI. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
-  **XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
-  **XIII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
-  **XIV. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.
-  **XV. Seguro Garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.
-  **XVI. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **<https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-cc009d0d-43ea-4686-b28f-e4521a8e0960**

Esta Certidão foi emitida em 13/07/2026, às 10:25, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ **84.948.157/0001-33**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

16. Eventual limitação para operar, temporária ou definitiva, imposta pela Susep

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-18b24182-ea95-463c-8661-d14794013fb8**

Esta Certidão foi emitida em 13/07/2026, às 10:21, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



**MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES**

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO CRUCI	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
KETLYN PAROLIN BERTHOLDI STEFANOVIC	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente

Código da Certidão: **CA05436_13072026_102710_581**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 13 de Julho de 2026.



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

REF: PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO/AGENTE DE CONTRATAÇÃO,

O LICITANTE **DAVID CONSTRUÇÕES LTDA** **DAVID CONSTRUÇÕES LTDA**, INSCRITA NO CNPJ: **52.717.088/0001-60**, COM SEDE NA RUA: OXALÁ, Nº 25 - PARANGABA - FORTALEZA-CE, REPRESENTADA POR SR. **UESLEY OLIVEIRA DAVID**, RG DE Nº **2008302511-6** SSPDS-CE E DE CPF DE Nº **065.485.003-85**, APÓS TER ANALISADO MINUCIOSAMENTE TODO O CONTEÚDO DO **EDITAL DE PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP** E SEUS ANEXOS E TER TOMADO CONHECIMENTO DO LOCAL E DE TODAS AS CONDIÇÕES E OBRIGAÇÕES PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO, PROPÕE EXECUTAR O OBJETO LICITADO SOB NOSSA RESPONSABILIDADE PELO VALOR TOTAL DE R\$ **3.408.355,51** (TRÊS MILHÕES QUATROCENTOS E OITO MIL TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS), JÁ COMPUTADO O BDI, CONFORME DETALHAMENTO ABAIXO:

ITEM	OBRA	VR. TOTAL
01	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	R\$ 3.408.355,51 (TRÊS MILHÕES QUATROCENTOS E OITO MIL TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ **3.408.355,51** (TRÊS MILHÕES QUATROCENTOS E OITO MIL TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).



DAVID CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 52.717.088/0001-60
RUA: OXALÁ, Nº 25 - PARANGABA - FORTALEZA-CE
CEP: 60.740-560 / (85) 988031662 – davidconstrucoes8@gmail.com



VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESSENTA) DIAS.**
PRAZO DE EXECUÇÃO: **CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

RAZÃO SOCIAL: **DAVID CONSTRUÇÕES LTDA**
CNP E INSCRIÇÃO ESTADUAL: **52.717.088/0001-60 / 858307-2**

ENDEREÇO COMERCIAL: **RUA OXALÁ, 25 – PARANGABA – FORTALEZA – CEARÁ. CEP: 60740-560**
TELEFONE/E-MAIL: **(85) 988031662 / DAVIDCONSTRUCOES8@GMAIL.COM**
BANCO, AGÊNCIA E Nº DA CONTA: **BRADESCO, AG: 0452, C/C: 159851-1**
NOME DO REPRESENTANTE: **UESLEY OLIVEIRA DAVID**
CPF/RG: **065.485.003-85 / 20083022511-6**

DECLARO QUE OS PREÇOS CONTIDOS NESTA PROPOSTA INCLUEM TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO E SEM SE LIMITAR A: CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TRIBUTOS INCIDENTES, TAXAS DE ADMINISTRAÇÃO, MATERIAIS, SERVIÇOS, ENCARGOS SOCIAIS, SEGUROS, BEM COMO TODOS OS ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, FRETES E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA DISPENSA DE LICITAÇÃO.

HÁ PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.

FORTALEZA – CEARÁ - 6 de agosto de 2026.

ATENCIOSAMENTE,

DAVID CONSTRUÇÕES LTDA.

UESLEY OLIVEIRA DAVID
Assinado digitalmente por
UESLEY OLIVEIRA DAVID
ND: CN=UESLEY OLIVEIRA
DAVID, OU=06548500385, E=
davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0

UESLEY OLIVEIRA DAVID
RG 2008302511-6 SSPDS-CE
CPF: 065.485.003-85

SÓCIO PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL LEGAL

DAVID CONSTRUÇÕES LTDA.

WANDESON PAULINO DA SILVA
Assinado digitalmente por
WANDESON PAULINO DA SILVA
ND: CN=WANDESON PAULINO
DA SILVA, O=CREA nº 366847CE,
OU=cpf: 061.664.98-57, E=
davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

WANDESON PAULINO DA SILVA
CARTEIRA PROFISSIONAL DO CREA Nº 366847CE
CPF Nº 061.664.98.-57

ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL

davidconstrucoes8@gmail.com

CNPJ: 52.717.088/0001-60



DAVID CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 52.717.088/0001-60
RUA: OXALÁ, Nº 25 - PARANGABA - FORTALEZA-CE
CEP: 60.740-560 / (85) 988031662 – davidconstrucoes8@gmail.com



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

EDITAL DE PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

EU, **UESLEY OLIVEIRA DAVID**, RG DE Nº **2008302511-6** SSPDS-CE E DE CPF DE Nº **065.485.003-85**, COMO REPRESENTANTE DEVIDAMENTE CONSTITUÍDO DA

EMPRESA **DAVID CONSTRUÇÕES LTDA** **DAVID CONSTRUÇÕES LTDA**, INSCRITA NO CNPJ: **52.717.088/0001-60**, COM SEDE NA RUA: OXALÁ, Nº 25 - PARANGABA - FORTALEZA-CE, DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

(A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE PELO LICITANTE, E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA **PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP**, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

(B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR **PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP**, NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA **PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP**, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

(C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA **PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP**, QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

(D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA **PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP**, NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA **PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP**, ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

(E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA **PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP**, NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE,



DAVID CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 52.717.088/0001-60
RUA: OXALÁ, Nº 25 - PARANGABA - FORTALEZA-CE
CEP: 60.740-560 / (85) 988031662 – davidconstrucoes8@gmail.com



DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DA **PREFEITURA/COMISSÃO DE LICITAÇÃO** ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E,

(F) QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

FORTALEZA – CEARÁ - 6 de agosto de 2026.

ATENCIOSAMENTE,

DAVID CONSTRUÇÕES LTDA.
UESLEY OLIVEIRA DAVID
Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06548500385, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

UESLEY OLIVEIRA DAVID
RG 2008302511-6 SSPDS-CE
CPF: 065.485.003-85
SÓCIO PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL LEGAL

DAVID CONSTRUÇÕES

(85) 988031662

davidconstrucoes8@gmail.com

CNPJ: 52.717.088/0001-60



DAVID CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 52.717.088/0001-60
RUA: OXALÁ, N° 25 - PARANGABA - FORTALEZA-CE
CEP: 60.740-560 / (85) 988031662 – davidconstrucoes8@gmail.com



DECLARAÇÕES:

PREZADOS SENHORES,

A **DAVID CONSTRUÇÕES LTDA**, INSCRITA NO CNPJ: 52.717.088/0001-60, COM SEDE NA RUA: OXALÁ, Nº 25 – PARANGABA - FORTALEZA-CE, REPRESENTADA POR SR. UESLEY OLIVEIRA DAVID, SOB CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008302511-6 SSPDS-CE E DE CPF DE Nº 065.485.003-85, PARA FINS DE PARTICIPAÇÃO EM PROCESSO LICITATÓRIO, **DECLARO** SOB AS PENAS DA LEI E PARA OS DEVIDOS FINS DE DIREITO, ESPECIALMENTE PARA FINS DE PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO E CONFORME A LEI Nº 14.133/2021:

1. QUE NÃO EXECUTAMOS TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE COM MENORES DE DEZOITO ANOS E DE QUALQUER TRABALHO COM MENORES DE DEZESSEIS ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DE CONFORMIDADE COM A EXIGÊNCIA PREVISTA NO INCISO V, DO ART. 27 DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E NO ART. 63 DA LEI 14.133/2021.
2. QUE A LICITANTE NÃO FOI DECLARADA INIDÔNEA PARA LICITAR OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, CONFORME A **LEI Nº 14.133/2021**.
3. SOB AS PENALIDADES CABÍVEIS, QUE INEXISTE QUALQUER FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DE NOSSA HABILITAÇÃO PARA PARTICIPAR NO PRESENTE CERTAME LICITATÓRIO, NÃO SE ENCONTRANDO EM CONCORDATA OU ESTADO FALIMENTAR, ESTANDO CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE INFORMAR OCORRÊNCIAS POSTERIORES. RESSALTA, AINDA, NÃO ESTAR SOFRENDO PENALIDADE DE DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO FEDERAL, ESTADUAL, MUNICIPAL OU DO DISTRITO FEDERAL, ARCANDO CIVIL E CRIMINALMENTE PELA PRESENTE AFIRMAÇÃO. BEM ASSIM QUE FICAMOS CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRÊNCIAS POSTERIORES, CONFORME A **LEI Nº 14.133/2021**.
4. QUE CONHECE, ACEITA E CONCORDA INTEGRALMENTE COM TODOS OS TERMOS DESTE EDITAL E SEUS ANEXOS. AINDA, QUE ATENDERÁ ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL NO QUE SE REFERE A HABILITAÇÃO JURÍDICA, QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICO-FINANCEIRA, E QUE ESTÁ REGULAR PERANTE A FAZENDA NACIONAL, A SEGURIDADE SOCIAL, FGTS E CNDT.
5. **NÃO** TER NENHUM VÍNCULO EMPREGATÍCIO, DE NENHUMA NATUREZA, COM O REFERIDO MUNICÍPIO. QUE NÃO INTEGRA, NO CORPO SOCIAL, NEM NO QUADRO FUNCIONAL EMPREGADO PÚBLICO OU DE SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA, OU MEMBRO COMISSIONADO DE ÓRGÃO DIRETO OU INDIRETO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, NA QUAL CONCORREMOS AO PROCESSO EM EPÍGRAFE.



DAVID CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 52.717.088/0001-60
RUA: OXALÁ, Nº 25 - PARANGABA - FORTALEZA-CE
CEP: 60.740-560 / (85) 988031662 – davidconstrucoes8@gmail.com



6. QUE A PROPOSTA APRESENTADA PARA ESSA LICITAÇÃO FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE, DE ACORDO COM O QUE É ESTABELECIDO NA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 2 DE 16 DE SETEMBRO DE 2009 DA SLTI/MP.
7. QUE ESTOU CIENTE E EM CONFORMIDADE COM AS DISPOSIÇÕES DA LEI Nº 13.709/2018 – LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS (LGPD), COMPROMETENDO-ME COM A PROTEÇÃO, PRIVACIDADE E SEGURANÇA DOS DADOS PESSOAIS SOB MINHA POSSE OU TRATAMENTO. ADOTO MEDIDAS TÉCNICAS E ADMINISTRATIVAS ADEQUADAS PARA PREVENIR ACESSOS NÃO AUTORIZADOS, VAZAMENTOS, DESTRUIÇÃO, PERDA, ALTERAÇÃO OU QUALQUER FORMA DE TRATAMENTO INADEQUADO OU ILÍCITO. REALIZO O TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS COM FINALIDADE LEGÍTIMA, ESPECÍFICA E TRANSPARENTE, OBSERVANDO OS PRINCÍPIOS DA NECESSIDADE, ADEQUAÇÃO, LIVRE ACESSO, QUALIDADE DOS DADOS, SEGURANÇA, PREVENÇÃO, NÃO DISCRIMINAÇÃO E RESPONSABILIZAÇÃO. ASSEGURO OS DIREITOS DOS TITULARES DOS DADOS, CONFORME PREVISTO NA LGPD, INCLUINDO, QUANDO APLICÁVEL, OS DIREITOS DE ACESSO, CORREÇÃO, EXCLUSÃO, ANONIMIZAÇÃO E PORTABILIDADE. COMPROMETO-ME AINDA A OBTER O CONSENTIMENTO LIVRE, INFORMADO E INEQUÍVOCO DOS TITULARES, SEMPRE QUE EXIGIDO PELA LEGISLAÇÃO VIGENTE, BEM COMO A MANTER REGISTROS APROPRIADOS DO TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS REALIZADO.
8. QUE A PROPONENTE COMPROMETE-SE A UTILIZAR EXCLUSIVAMENTE, NAS OBRAS OBJETO DA CONTRATAÇÃO, MATERIAIS DEVIDAMENTE HOMOLOGADOS, PROVENIENTES DE FABRICANTES PREVIAMENTE CADASTRADOS E QUALIFICADOS JUNTO À ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT OU OUTRO ÓRGÃO SIMILAR DE RECONHECIDA COMPETÊNCIA, GARANTINDO A CONFORMIDADE COM OS PADRÕES TÉCNICOS, DE QUALIDADE E SEGURANÇA EXIGIDOS PELAS NORMAS VIGENTES, RESPONSABILIZANDO-SE INTEGRALMENTE PELO CUMPRIMENTO DESTE COMPROMISSO E PELAS EVENTUAIS CONSEQUÊNCIAS LEGAIS DECORRENTES DE SEU DESCUMPRIMENTO.
9. DECLARAMOS QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.
10. NOS VALORES PROPOSTOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS;
11. QUE NA ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, CONTAMOS TODOS OS INSUMOS E COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE CADA SERVIÇO, QUAIS SEJAM EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, TOTALIZAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, INSUMOS, TRANSPORTES, BDI, TOTALIZAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS, E QUAISQUER OUTROS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.



DAVID CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 52.717.088/0001-60
RUA: OXALÁ, Nº 25 - PARANGABA - FORTALEZA-CE
CEP: 60.740-560 / (85) 988031662 – davidconstrucoes8@gmail.com



12. QUE NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO, O LICITANTE OBSERVOU AS SEGUINTE CONDIÇÕES: OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUÍRAM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS E LUCRO.
13. DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELO(A) EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIAS E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
14. QUE POR OCASIÃO DA CONTRATAÇÃO, DISPORÁ DE PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO, INSTALAÇÕES, MATERIAIS, APARELHAMENTO DE CANTEIROS, MÁQUINAS, VEÍCULOS, E DE TODA INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL, BEM COMO, QUE SERÃO UTILIZADOS EQUIPAMENTOS EM CONDIÇÕES DE OPERACIONALIDADE, DISPONÍVEIS PARA SEREM UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DO OBJETO LICITADO E QUE ATENDEM AS DEMANDAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS PARA A PERFEITA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, TUDO PARA UM MELHOR CUMPRIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, EM CONFORMIDADE A LEI Nº 14.133/2021.
15. RECEBEMOS TODA DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA A ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS; TOMAMOS CONHECIMENTO, E ESTAMOS DE PLENO ACORDO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CIRCUNSTÂNCIAS LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES, OBJETO DESTA LICITAÇÃO ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, NOS TERMOS DA LEI Nº 14.133/2021. AINDA, QUE TEMOS PLENO CONHECIMENTO DOS PROJETOS, DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES INERENTES A NATUREZA DOS TRABALHOS A SEREM EXECUTADOS. ASSUMINDO, INCONDICIONALMENTE, TOTAL RESPONSABILIDADE POR ESSE FATO E INFORMANDO, QUE NÃO O UTILIZAREMOS PARA QUAISQUER QUESTIONAMENTOS FUTUROS QUE ENSEJEM AVENÇAS TÉCNICAS OU FINANCEIRAS COM O ÓRGÃO LICITADOR, EM RELAÇÃO AOS SERVIÇOS QUE SERÃO EXECUTADOS E DOS EQUIPAMENTOS QUE SERÃO UTILIZADOS NA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO DOS PREÇOS QUE SERÃO PRATICADOS. TENDO CIÊNCIA DO LOCAL, A REGIÃO ONDE SERÃO EXECUTADOS OS SERVIÇOS REFERENCIADOS, GRAUS DE COMPLEXIDADE EXISTENTES NA ÁREA, E DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS QUE POSSAM INFLUIR DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DELES.
16. QUE ESTÁ CIENTE, CONHECE E ENTENDE OS TERMOS DAS LEIS ANTICORRUPÇÃO BRASILEIRAS OU DE QUAISQUER OUTRAS APLICÁVEIS SOBRE O OBJETO DO PRESENTE CONTRATO, COMPROMETENDO-SE A ABSTER-SE DE QUALQUER ATIVIDADE QUE CONSTITUA UMA VIOLAÇÃO DAS DISPOSIÇÕES DESTAS REGRAS ANTICORRUPÇÃO, POR SI E POR SEUS ADMINISTRADORES, DIRETORES, FUNCIONÁRIOS E AGENTES, BEM COMO SEUS SÓCIOS QUE VENHAM A AGIR EM SEU NOME. QUE SE OBRIGA A CONDUZIR SUAS PRÁTICAS COMERCIAIS, DURANTE A CONSECUÇÃO DO PRESENTE CONTRATO, DE FORMA ÉTICA E EM CONFORMIDADE COM OS PRECEITOS LEGAIS APLICÁVEIS. QUE NA EXECUÇÃO DESTES CONTRATO, NEM A EMPRESA NEM QUALQUER DE SEUS DIRETORES,





EMPREGADOS, AGENTES OU SÓCIOS AGINDO EM SEU NOME, DEVEM DAR, OFERECER, PAGAR, PROMETER PAGAR, OU AUTORIZAR O PAGAMENTO DE DIRETA OU INDIRETAMENTE, QUALQUER DINHEIRO OU QUALQUER COISA DE VALOR A QUALQUER AUTORIDADE GOVERNAMENTAL, CONSULTORES, REPRESENTANTES, PARCEIROS, OU QUAISQUER TERCEIROS, COM A FINALIDADE DE INFLUENCIAR QUALQUER ATO OU DECISÃO DO AGENTE OU DO GOVERNO, OU PARA ASSEGURAR QUALQUER VANTAGEM INDEVIDA, OU DIRECIONAR NEGÓCIOS PARA QUALQUER PESSOA, E QUE VIOLEM AS REGRAS ANTICORRUPÇÃO A EMPRESA, POR SI E POR SEUS ADMINISTRADORES, DIRETORES, EMPREGADOS, AGENTES, PROPRIETÁRIOS E ACIONISTAS QUE ATUAM EM SEU NOME, CONCORDA QUE CONTRATADA OU SUA CLIENTE FINAL TERÃO O DIREITO DE REALIZAR PROCEDIMENTO DE AUDITORIA PARA CERTIFICAR-SE DA CONFORMIDADE CONTÍNUA COM AS DECLARAÇÕES E GARANTIAS DADAS NESTE ATO, MEDIANTE NOTIFICAÇÃO PRÉVIA, E QUE DEVE COOPERAR PLENAMENTE EM QUALQUER AUDITORIA REALIZADA NOS TERMOS DESTA DECLARAÇÃO. DECLARA NESTE ATO QUE: (A) NÃO VIOLOU, VIOLA OU VIOLARÁ AS REGRAS ANTICORRUPÇÃO; (B) TEM CIÊNCIA QUE QUALQUER ATIVIDADE QUE VIOLE AS REGRAS ANTICORRUPÇÃO É PROIBIDA E QUE CONHECE AS CONSEQUÊNCIAS POSSÍVEIS DE TAL VIOLAÇÃO, INCLUSIVE A POSSIBILIDADE DE RESCISÃO MOTIVADA IMEDIATA DO PRESENTE CONTRATUAL, INDEPENDENTEMENTE DE QUALQUER NOTIFICAÇÃO, OBSERVADAS AS PENALIDADES DEVIDAS.

17. QUE CUMPRO A COTA DE APRENDIZAGEM NOS TERMOS ESTABELECIDOS NO ART. 429 DA CLT.
18. QUE OS SERVIÇOS SÃO PRESTADOS POR EMPRESAS QUE COMPROVAM CUMPRIMENTO DE RESERVA DE CARGOS PREVISTA EM LEI PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA OU PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL E QUE ATENDEM ÀS REGRAS DE ACESSIBILIDADE PREVISTAS NA LEGISLAÇÃO, CONFORME DISPOSTO NO ART. 93 DA LEI Nº 8.213, DE 24 DE JULHO DE 1991, CASO OPTAR PELO BENEFÍCIO PREVISTO NO ART. 3º, § 2º, INCISO V, DA LEI Nº 8.666/1993 E CONFORME A LEI Nº 14.133/2021.
19. PARA OS DEVIDOS FINS DE QUALIFICAÇÃO NO CERTAME LICITATÓRIO CONFORME ESTABELECIDO NO INCISO IV DO ART. 63 DA LEI Nº 14.133/2021, QUE ESTAMOS DESOBRIGADOS A RESERVAR PERCENTUAL DE SEUS CARGOS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA OU BENEFICIÁRIOS REABILITADOS PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL, TENDO EM VISTA O NÃO ENQUADRAMENTO NA HIPÓTESE LEGAL PREVISTA NO ART. 93, CAPUT, DA LEI Nº 8.213 DE 1991. SEGUNDO O ART. 93, CAPUT, DA LEI Nº 8.213/91, A OBRIGATORIEDADE DE PREENCHIMENTO DE CARGOS COM BENEFICIÁRIOS REABILITADOS OU PESSOAS COM DEFICIÊNCIA É APLICÁVEL EXCLUSIVAMENTE A EMPRESAS QUE CONTAM COM 100 OU MAIS EMPREGADOS. AFIRMAMOS NOSSO COMPROMISSO CONTÍNUO COM A PROMOÇÃO DA INCLUSÃO E A MANUTENÇÃO DE PRÁTICAS DE EQUIDADE NO AMBIENTE DE TRABALHO, SEMPRE EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL. ESTA DECLARAÇÃO É FORNECIDA COM PLENA CONSCIÊNCIA DAS SUAS IMPLICAÇÕES LEGAIS E ASSEGURA A PRECISÃO E A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES APRESENTADAS.



DAVID CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 52.717.088/0001-60
RUA: OXALÁ, Nº 25 - PARANGABA - FORTALEZA-CE
CEP: 60.740-560 / (85) 988031662 – davidconstrucoes8@gmail.com



20. QUE NÃO POSSUI EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, NOS TERMOS DO INCISO III E IV DO ARTIGO 1º E INCISO III DO ARTIGO 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.
21. QUE OS PROPRIETÁRIOS, SÓCIOS E/OU DIRIGENTES DA REFERIDA EMPRESA **NÃO** POSSUEM GRAU DE PARENTESCO CONSANGUÍNEO (CÔNJUGES, COMPANHEIROS OU PARENTES) EM LINHA RETA, COLATERAL OU POR AFINIDADE, ATÉ O TERCEIRO GRAU, COM OCUPANTES DE CARGOS DE DIREÇÃO E DE ASSESSORAMENTO; COM SERVIDORES EFETIVOS; AGENTES POLÍTICOS; PREFEITO, VICE-PREFEITO; NEM COM OCUPANTES DE CARGOS EM COMISSÃO DESTE MUNICÍPIO, RESPONSABILIZANDO-SE CIVIL, ADMINISTRATIVA E CRIMINALMENTE PELA VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NA PRESENTE DECLARAÇÃO.
22. QUE **NÃO POSSUI DÉBITOS EM ABERTO JUNTO AO INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL – INSS**, ESTANDO, PORTANTO, EM **SITUAÇÃO REGULAR PERANTE A PREVIDÊNCIA SOCIAL**, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.
DECLARA AINDA ESTAR CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE MANTER A REGULARIDADE FISCAL E PREVIDENCIÁRIA DURANTE TODA A VIGÊNCIA DE EVENTUAL CONTRATAÇÃO, E QUE A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES ORA PRESTADAS PODERÁ SER CONFIRMADA POR MEIO DA **CONSULTA DE SITUAÇÃO FISCAL E CND (CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO)** EMITIDA PELOS CANAIS OFICIAIS DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL OU DO E-CAC.
23. PARA OS DEVIDOS FINS DO DISPOSTO NO ART. 3º DA LEI COMPLEMENTAR 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006, ALTERADA PELA LEI N.º 11.488, DE 15 DE JUNHO DE 2007, EM SEU ART. 34, E PELAS LEIS COMPLEMENTARES Nº 147, DE 07 DE AGOSTO DE 2014, E LEI COMPLEMENTAR Nº 155/2016, DE 27 DE OUTUBRO DE 2016. QUE SE ENQUADRA COMO **MICRO EMPRESA-ME**, E QUE ESSA EMPRESA ESTÁ APTA A USUFRUIR DO TRATAMENTO FAVORECIDO ESTABELECIDO NOS ARTIGOS 42 AO 49 DA REFERIDA LEI COMPLEMENTAR; A RECEITA BRUTA ANUAL DA EMPRESA NÃO ULTRAPASSA O DISPOSTO NOS INCISOS I E II DO ART. 30 DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006; NÃO É ALCANÇADA POR QUALQUER HIPÓTESE DE IMPEDIMENTO PREVISTA DO §4º DO ART. 3º DA MESMA LEI, CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRÊNCIAS POSTERIORES.
24. QUE NESTE PROCEDIMENTO LICITATÓRIO SOB A MODALIDADE ACIMA ESPECIFICADAS, QUE ATENDEM AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, E QUE RESPONDERÁ PELA VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES PRESTADAS, NA FORMA DA LEI.

POR SER VERDADE, FIRMAMOS A PRESENTE DECLARAÇÃO, CIENTES DA RESPONSABILIDADE CIVIL, ADMINISTRATIVA E CRIMINAL DECORRENTE DE INFORMAÇÕES FALSAS.



DAVID CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 52.717.088/0001-60
RUA: OXALÁ, Nº 25 - PARANGABA - FORTALEZA-CE
CEP: 60.740-560 / (85) 988031662 – davidconstrucoes8@gmail.com



ATENCIOSAMENTE,

DAVID CONSTRUÇÕES LTDA.

**UESLEY
OLIVEIRA
DAVID**

Assinado digitalmente por UESLEY
OLIVEIRA DAVID
ID: CN=UESLEY OLIVEIRA
DAVID, OU=06548500385, E=
davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

UESLEY OLIVEIRA DAVID
RG 2008302511-6 SSPDS-CE
CPF: 065.485.003-85
SÓCIO PROPRIETÁRIO E RESPONSÁVEL LEGAL

**DAVID
CONSTRUÇÕES**

 **(85) 988031662**

davidconstrucoes8@gmail.com

CNPJ: 52.717.088/0001-60



DAVID CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 52.717.088/0001-60
RUA: OXALÁ, N° 25 - PARANGABA - FORTALEZA-CE
CEP: 60.740-560 / (85) 988031662 – davidconstrucoes8@gmail.com



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 28

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4012

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.105,56	4,17%
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 278.987,92	8,19%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 224.831,80	6,60%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 311.521,20	9,14%
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.052,50	0,71%
6	COBERTURA	R\$ 835.658,20	24,52%
7	PISOS	R\$ 315.303,00	9,25%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.473,93	2,95%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 150.221,90	4,41%
10	PINTURA	R\$ 934.070,00	27,41%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 91.129,50	2,67%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 707.852,78	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.700.502,73	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.408.355,51	

Três Milhões Quatrocentos e Oito Mil Trezentos e Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta e Um centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

4,1472

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4013

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 112.596,32	R\$ 142.105,56
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 112.596,32	R\$ 142.105,56
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 52,19	R\$ 65,87	R\$ 31.314,00	R\$ 39.522,00
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 10,44	R\$ 13,18	R\$ 26.100,00	R\$ 32.950,00
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 29,23	R\$ 36,89	R\$ 11.692,00	R\$ 14.756,00
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 7,38	R\$ 9,31	R\$ 18.450,00	R\$ 23.275,00
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 28,37	R\$ 35,81	R\$ 1.418,50	R\$ 1.790,50
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 5,50	R\$ 6,94	R\$ 275,00	R\$ 347,00
1.1.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 110,50	R\$ 139,46	R\$ 11.050,00	R\$ 13.946,00
1.1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	R\$ 79,81	R\$ 100,73	R\$ 9.736,82	R\$ 12.289,06
1.1.9	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 2,56	R\$ 3,23	R\$ 2.560,00	R\$ 3.230,00
2	REFORÇO / ESTRUTURA							R\$ 221.046,87	R\$ 278.987,92
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 161,86	R\$ 204,28	R\$ 8.093,00	R\$ 10.214,00
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	55,60	R\$ 576,57	R\$ 727,69	R\$ 32.057,29	R\$ 40.459,56
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,81	R\$ 11,12	R\$ 1.321,50	R\$ 1.668,00
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,73	R\$ 11,02	R\$ 1.309,50	R\$ 1.653,00
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,58	R\$ 109,76	R\$ 138,53	R\$ 1.929,58	R\$ 2.435,36
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.000,00	R\$ 13,46	R\$ 16,99	R\$ 67.300,00	R\$ 84.950,00
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 274,18	R\$ 346,04	R\$ 54.836,00	R\$ 69.208,00
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.000,00	R\$ 13,55	R\$ 17,10	R\$ 54.200,00	R\$ 68.400,00
3	REVESTIMENTOS							R\$ 178.147,20	R\$ 224.831,80
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 11,08	R\$ 13,98	R\$ 24.376,00	R\$ 30.756,00
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 43,21	R\$ 54,54	R\$ 21.605,00	R\$ 27.270,00
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.700,00	R\$ 47,62	R\$ 60,10	R\$ 80.954,00	R\$ 102.170,00
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ Assinada digitalmente por LIESLEY	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 104,98	R\$ 132,50	R\$ 26.245,00	R\$ 33.125,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4	C4431	PAREDE							
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 16,63	R\$ 20,99	R\$ 4.157,50	R\$ 5.247,50
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 112,15	R\$ 141,54	R\$ 19.065,50	R\$ 24.061,80
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 10,26	R\$ 12,95	R\$ 1.744,20	R\$ 2.201,50
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 246.829,45	R\$ 311.521,20
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 433,20	R\$ 546,74	R\$ 43.320,00	R\$ 54.674,00
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 369,22	R\$ 465,99	R\$ 11.076,60	R\$ 13.979,70
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 196,22	R\$ 247,65	R\$ 5.886,60	R\$ 7.429,50
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 112,86	R\$ 142,44	R\$ 6.771,60	R\$ 8.546,40
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 320,23	R\$ 404,16	R\$ 9.606,90	R\$ 12.124,80
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 123,44	R\$ 155,79	R\$ 2.468,80	R\$ 3.115,80
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 757,40	R\$ 955,91	R\$ 15.148,00	R\$ 19.118,20
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 738,22	R\$ 931,71	R\$ 14.764,40	R\$ 18.634,20
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 378,51	R\$ 477,72	R\$ 1.892,55	R\$ 2.388,60
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 226,49	R\$ 285,85	R\$ 135.894,00	R\$ 171.510,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS							R\$ 19.058,00	R\$ 24.052,50
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 56,17	R\$ 70,89	R\$ 16.851,00	R\$ 21.267,00
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 44,14	R\$ 55,71	R\$ 2.207,00	R\$ 2.785,50
6	COBERTURA							R\$ 662.105,00	R\$ 835.658,20
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 49,59	R\$ 62,59	R\$ 495.900,00	R\$ 625.900,00
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 84,26	R\$ 106,34	R\$ 84.260,00	R\$ 106.340,00
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 13,69	R\$ 17,28	R\$ 2.738,00	R\$ 3.456,00
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 52,89	R\$ 66,75	R\$ 52.890,00	R\$ 66.750,00
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 24,39	R\$ 30,78	R\$ 2.439,00	R\$ 3.078,00
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 43,74	R\$ 55,20	R\$ 21.870,00	R\$ 27.600,00

UESLEY OLIVEIRA DAVID

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06548500385, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

WANDESON PAULINO DA SILVA

Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA
ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, OU=CREA nº 366847CE, OU=cpf: 061.664.98-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 100,40	R\$ 126,71	R\$ 2.008,00	R\$ 2.534,20
7	PISOS							R\$ 249.821,00	R\$ 315.303,00
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 79,82	R\$ 100,74	R\$ 39.910,00	R\$ 50.370,00
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 24,67	R\$ 31,14	R\$ 12.335,00	R\$ 15.570,00
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 103,63	R\$ 130,79	R\$ 62.178,00	R\$ 78.474,00
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 16,63	R\$ 20,99	R\$ 9.978,00	R\$ 12.594,00
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 250,84	R\$ 316,59	R\$ 125.420,00	R\$ 158.295,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 79.609,70	R\$ 100.473,93
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 225,82	R\$ 285,01	R\$ 11.291,00	R\$ 14.250,50
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 214,23	R\$ 270,38	R\$ 10.711,50	R\$ 13.519,00
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 110,11	R\$ 138,97	R\$ 2.202,20	R\$ 2.779,40
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 117,49	R\$ 148,28	R\$ 2.349,80	R\$ 2.965,60
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 54,10	R\$ 68,28	R\$ 3.246,00	R\$ 4.096,80
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,49	R\$ 13,24	R\$ 209,80	R\$ 264,80
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 53,69	R\$ 67,76	R\$ 644,28	R\$ 813,12
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 447,71	R\$ 565,05	R\$ 8.954,20	R\$ 11.301,00
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 384,43	R\$ 485,19	R\$ 4.228,73	R\$ 5.337,09
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 24,15	R\$ 30,48	R\$ 1.449,00	R\$ 1.828,80
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,88	R\$ 11,21	R\$ 177,60	R\$ 224,20
8.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 348,06	R\$ 439,29	R\$ 1.044,18	R\$ 1.317,87
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 522,27	R\$ 659,16	R\$ 3.655,89	R\$ 4.614,12
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 34,73	R\$ 43,83	R\$ 3.473,00	R\$ 4.383,00
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 28,93	R\$ 36,51	R\$ 14.465,00	R\$ 18.255,00
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.835,84	R\$ 4.841,21	R\$ 11.507,52	R\$ 14.523,63
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 119.013,60	R\$ 150.221,90
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 6,28	R\$ 7,93	R\$ 18.840,00	R\$ 23.790,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 8,61	R\$ 10,87	R\$ 6.888,00	R\$ 8.696,00
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	R\$ 231,41	R\$ 292,06	R\$ 46.282,00	R\$ 58.412,00
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 195,80	R\$ 247,12	R\$ 3.916,00	R\$ 4.942,40
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 21,43	R\$ 27,05	R\$ 10.715,00	R\$ 13.525,00
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 98,69	R\$ 124,56	R\$ 15.790,40	R\$ 19.929,60
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 46,87	R\$ 59,15	R\$ 14.061,00	R\$ 17.745,00
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 39,34	R\$ 49,65	R\$ 1.573,60	R\$ 1.986,00
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 14,96	R\$ 18,88	R\$ 748,00	R\$ 944,00
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,96	R\$ 25,19	R\$ 199,60	R\$ 251,90
10	PINTURA							R\$ 740.077,00	R\$ 934.070,00
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 12,18	R\$ 15,37	R\$ 12.180,00	R\$ 15.370,00
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 24,78	R\$ 31,27	R\$ 148.680,00	R\$ 187.620,00
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 23,49	R\$ 29,65	R\$ 211.410,00	R\$ 266.850,00
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 12,79	R\$ 16,14	R\$ 51.160,00	R\$ 64.560,00
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 23,30	R\$ 29,41	R\$ 23.300,00	R\$ 29.410,00
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 21,57	R\$ 27,22	R\$ 6.471,00	R\$ 8.166,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 40,78	R\$ 51,47	R\$ 8.156,00	R\$ 10.294,00
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 7,66	R\$ 9,67	R\$ 15.320,00	R\$ 19.340,00
10.9	QUADRA ESPORTIVAS							R\$ 263.400,00	R\$ 332.460,00
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 114,48	R\$ 144,49	R\$ 228.960,00	R\$ 288.980,00
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,42	R\$ 10,63	R\$ 16.840,00	R\$ 21.260,00
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,80	R\$ 11,11	R\$ 17.600,00	R\$ 22.220,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 72.198,59	R\$ 91.129,50
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 12,92	R\$ 16,31	R\$ 38.760,00	R\$ 48.930,00
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 283,43	R\$ 357,72	R\$ 8.502,90	R\$ 10.731,60
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 2.800,73	R\$ 3.534,80	R\$ 8.402,19	R\$ 10.604,40

UESLEY OLIVEIRA DAVID

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06548500385, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

WANDESON PAULINO DA SILVA

Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA
ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, OU=CREA nº 366847CE, OU=cpf: 061.664.98-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	BDI : 2	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,4070
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4017

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	C1349	ESMALTE SINTETICO E REDES							
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 11,04	R\$ 13,93	R\$ 11.040,00	R\$ 13.930,00
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 109,87	R\$ 138,67	R\$ 5.493,50	R\$ 6.933,50
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 707.852,78
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.700.502,73
								VALOR TOTAL:	R\$ 3.408.355,51
Três Milhões Quatrocentos e Oito Mil Trezentos e Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta e Um centavos									



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4018

ASSINADO ELETRONICAMENTE

1.1.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,19
VALOR:						52,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						34,74
VALOR COM ENCARGOS:						52,19
VALOR MÃO DE OBRA:						52,19
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						13,68
VALOR COM BDI:						65,87

1.1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,44
VALOR:						10,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						10,44
VALOR MÃO DE OBRA:						10,44
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,18

1.1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,16	R\$ 3,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,22
VALOR:						29,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						19,46
VALOR COM ENCARGOS:						29,23
VALOR MÃO DE OBRA:						29,23
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	HORA	84,44%



VALOR BDI (26.21%):	7,66
VALOR COM BDI:	36,89

1.1.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,38
VALOR:						7,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						4,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,38
VALOR MÃO DE OBRA:						7,38
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,31

1.1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,85	R\$ 15,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,29
VALOR:						28,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):						12,42
VALOR COM ENCARGOS:						28,37
VALOR MÃO DE OBRA:						19,17
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						7,44
VALOR COM BDI:						35,81

1.1.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 148,54	R\$ 5,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,50
VALOR:						5,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						5,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
			HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROPOSTA Nº 4020

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR MÃO DE OBRA:	0,91
VALOR MATERIAL:	1,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,94

1.1.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,22	R\$ 86,50
TOTAL Material:						R\$ 86,50

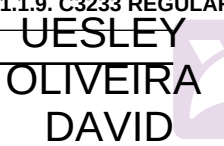
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,00

VALOR:	110,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,11
VALOR COM ENCARGOS:	110,50
VALOR MÃO DE OBRA:	24,00
VALOR MATERIAL:	86,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	28,96
VALOR COM BDI:	139,46

1.1.8. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,03	R\$ 48,43
TOTAL Material:						R\$ 48,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38

VALOR:	79,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,06
VALOR COM ENCARGOS:	79,81
VALOR MÃO DE OBRA:	31,38
VALOR MATERIAL:	48,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	20,92
VALOR COM BDI:	100,73

1.1.9. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)			
	Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID	Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA	Página: 9
	ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500385, E=davidconstrucoes8@gmail.com	ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, O=CREAT 368847CE, OU=	
	Razão: Eu sou o autor deste documento	Razão: Eu sou o autor deste documento	
	Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0	Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0	



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4021

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,49	R\$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 179,84	R\$ 0,72
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,32	R\$ 0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 210,16	R\$ 0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,74	R\$ 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 193,20	R\$ 0,17
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,89	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,96	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 268,95	R\$ 0,69
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,20	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,98	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,46	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24

VALOR:	2,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	2,56
VALOR MÃO DE OBRA:	0,66
VALOR MATERIAL:	0,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,23

2.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 4,47	R\$ 15,20
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,98	R\$ 6,37
TOTAL Material:						R\$ 21,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,29

VALOR:	161,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	90,98
VALOR COM ENCARGOS:	161,86
VALOR MÃO DE OBRA:	140,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
			HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROPOSTA Nº 4022

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR MATERIAL:	21,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	42,42
VALOR COM BDI:	204,28

2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,33	R\$ 77,55
TOTAL Material:						R\$ 77,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 412,78	R\$ 123,83
TOTAL Serviço:						R\$ 123,83

VALOR:	576,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	279,42
VALOR COM ENCARGOS:	576,57
VALOR MÃO DE OBRA:	430,57
VALOR MATERIAL:	146,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	151,12
VALOR COM BDI:	727,69

2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,47	R\$ 5,14
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,40	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46

VALOR:	8,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR MÃO DE OBRA:	3,46
VALOR MATERIAL:	5,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR BDI (26.21%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,12

2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,77	R\$ 5,49
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,40	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 5,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,03

VALOR:	8,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	8,73
VALOR MÃO DE OBRA:	3,02
VALOR MATERIAL:	5,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,02

2.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 22,61	R\$ 9,72
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,12	R\$ 20,24
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,84	R\$ 2,71
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,81	R\$ 5,83
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,03	R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 51,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,41

VALOR:	109,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	37,08
VALOR COM ENCARGOS:	109,76
VALOR MÃO DE OBRA:	58,40
VALOR MATERIAL:	51,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR BDI (26.21%):	28,77
VALOR COM BDI:	138,53

2.6. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 102,16	R\$ 0,12
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 235,71	R\$ 0,33
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,41	R\$ 0,28
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 42,14	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 12,76	R\$ 0,16
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 4,29	R\$ 0,79
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 5,35	R\$ 0,40
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 3,08	R\$ 0,05
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 86,94	R\$ 3,09
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 7,46	R\$ 6,20
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 18,12	R\$ 0,77
TOTAL Material:						R\$ 11,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 19,10	R\$ 0,04
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,16	R\$ 0,29
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970000	R\$ 24,16	R\$ 0,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,16	R\$ 0,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,46	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,12

VALOR:	13,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALOR MÃO DE OBRA:	1,44
VALOR MATERIAL:	11,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,53
VALOR COM BDI:	16,99

2.7. C1807 MURO CONTO RNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,18	R\$ 0,76

UESLEY OLIVEIRA DAVID
 Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
 ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500305, E=davidconstrucoes8@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

WANDESON PAULINO DA SILVA
 Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA
 ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, O=CREATIT 368847CE, OU=Página: 13
 cpt: 061.664.98.-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE SEINFRA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	HORA 84,44%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,76
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 4,47	R\$ 9,74
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,40	R\$ 0,42
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 75,22	R\$ 6,02
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 52,57	R\$ 4,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 63,21	R\$ 1,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,45	R\$ 20,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 71,23	R\$ 10,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 63,21	R\$ 0,63
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 4,62	R\$ 2,08
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,33	R\$ 8,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,30	R\$ 5,40
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 1,69	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 71,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,11

VALOR:	274,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	131,28
VALOR COM ENCARGOS:	274,18
VALOR MÃO DE OBRA:	202,75
VALOR MATERIAL:	71,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	71,86
VALOR COM BDI:	346,04

2.8. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,16	R\$ 0,51
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 235,71	R\$ 0,16
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,41	R\$ 0,01
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 42,14	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 26
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%



I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 12,76	R\$ 0,06
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 4,29	R\$ 2,22
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 5,35	R\$ 0,03
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 5,35	R\$ 0,01
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 20,40	R\$ 0,04
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 86,94	R\$ 0,11
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 7,46	R\$ 4,22
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 18,12	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 6,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,10	R\$ 0,02
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,16	R\$ 0,01
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,16	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,16	R\$ 0,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,46	R\$ 0,01
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,00	R\$ 0,13
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,91

VALOR:	13,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	13,55
VALOR MÃO DE OBRA:	6,08
VALOR MATERIAL:	7,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,55
VALOR COM BDI:	17,10

3.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,45	R\$ 1,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 63,21	R\$ 0,44
				TOTAL Material:		R\$ 1,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,46	R\$ 4,73
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,56

VALOR:	11,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	11,08
VALOR MÃO DE OBRA:	9,56

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
 ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500385, E=davidconstrucoes8@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por WANDERSON PAULINO DA SILVA
 ND: CN=WANDERSON PAULINO DA SILVA, OU=06166498-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
			HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº 4027

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR MATERIAL:	1,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,98

3.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 881,66	R\$ 17,63
TOTAL Serviço:						R\$ 17,63

VALOR:	43,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,54
VALOR COM ENCARGOS:	43,21
VALOR MÃO DE OBRA:	37,56
VALOR MATERIAL:	5,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	11,33
VALOR COM BDI:	54,54

3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 881,66	R\$ 22,04
TOTAL Serviço:						R\$ 22,04

VALOR:	47,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	26,55
VALOR COM ENCARGOS:	47,62
VALOR MÃO DE OBRA:	40,55
VALOR MATERIAL:	7,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	12,48
VALOR COM BDI:	60,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 26		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,75	R\$ 29,43
					TOTAL Material:	R\$ 29,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 794,36	R\$ 15,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,89
					VALOR:	104,98
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	46,50
					VALOR COM ENCARGOS:	104,98
					VALOR MÃO DE OBRA:	71,64
					VALOR MATERIAL:	33,34
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	27,52
					VALOR COM BDI:	132,50

3.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,13	R\$ 6,82
					TOTAL Material:	R\$ 6,82
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,81
					VALOR:	16,63
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,32
					VALOR COM ENCARGOS:	16,63
					VALOR MÃO DE OBRA:	9,81
					VALOR MATERIAL:	6,82
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	4,36
					VALOR COM BDI:	20,99

3.6. C4424 CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,13	R\$ 6,82
					TOTAL Material:	R\$ 6,82
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,81
					VALOR:	16,63
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,32
					VALOR COM ENCARGOS:	16,63
					VALOR MÃO DE OBRA:	9,81
					VALOR MATERIAL:	6,82
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	4,36
					VALOR COM BDI:	20,99

UESLEY OLIVEIRA DAVID
ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500385, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

WANDESON PAULINO DA SILVA
Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA
ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, O=C=REA-IT 366847CE, OU=Página: 17
cpt: 061.664.98.-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROPOSTA Nº 4029

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,27	R\$ 36,60
					TOTAL Material:	R\$ 36,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 794,36	R\$ 15,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,89

VALOR:	112,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	46,50
VALOR COM ENCARGOS:	112,15
VALOR MÃO DE OBRA:	71,64
VALOR MATERIAL:	40,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	29,39
VALOR COM BDI:	141,54

3.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,13	R\$ 1,74
					TOTAL Material:	R\$ 1,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,52

VALOR:	10,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	10,26
VALOR MÃO DE OBRA:	8,52
VALOR MATERIAL:	1,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,95

4.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 52,57	R\$ 0,15

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500385, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA
ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, OU=CREAT 366847CE, OU=Página: 18
cpt: 061.664.98.-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 4030

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,45	R\$ 0,53
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 350,13	R\$ 350,13
					TOTAL Material:	R\$ 350,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,39

VALOR:	433,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	53,60
VALOR COM ENCARGOS:	433,20
VALOR MÃO DE OBRA:	82,39
VALOR MATERIAL:	350,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	113,54
VALOR COM BDI:	546,74

4.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,62	R\$ 262,62
				TOTAL Material:		R\$ 262,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 881,66	R\$ 18,51
				TOTAL Serviço:		R\$ 18,51

VALOR:	369,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	64,74
VALOR COM ENCARGOS:	369,22
VALOR MÃO DE OBRA:	100,66
VALOR MATERIAL:	268,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	96,77
VALOR COM BDI:	465,99

4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	84,44%		

PROCESSO Nº 4031

ASSINADO ELETRONICAMENTE



18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 196,22	R\$ 196,22
TOTAL Material:						R\$ 196,22
VALOR:						196,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						196,22
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						196,22
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						51,43
VALOR COM BDI:						247,65

4.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 112,86	R\$ 112,86
TOTAL Material:						R\$ 112,86
VALOR:						112,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						112,86
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						112,86
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						29,58
VALOR COM BDI:						142,44

4.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 75,22	R\$ 0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,45	R\$ 0,07
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 282,84	R\$ 282,84
TOTAL Material:						R\$ 282,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,24

VALOR:	320,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	23,48
VALOR COM ENCARGOS:	320,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026	BDI : 26
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO	HORA
84,44%	



C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,15	R\$ 70,30
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 398,86	R\$ 398,86
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,06	R\$ 269,06

TOTAL Serviço: R\$ 738,22

VALOR:	738,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	141,45
VALOR COM ENCARGOS:	738,22
VALOR MÃO DE OBRA:	221,88
VALOR MATERIAL:	516,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	193,49
VALOR COM BDI:	931,71

4.9. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,57	R\$ 0,56
I6108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 1,74	R\$ 8,87
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,60	R\$ 1,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,45	R\$ 0,77
I6114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,81	R\$ 7,24
I6115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,21	R\$ 4,42
I6109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 9,32	R\$ 47,53
I6111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,65	R\$ 2,12
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,68
I6113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,07	R\$ 73,07
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,69	R\$ 2,67
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,11	R\$ 6,66
TOTAL Material:					R\$ 156,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,89

VALOR:	378,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	141,44
VALOR COM ENCARGOS:	378,51
VALOR MÃO DE OBRA:	221,89
VALOR MATERIAL:	156,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

UESLEY OLIVEIRA DAVID

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500385, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

WANDERSON PAULINO DA SILVA
Assinado digitalmente por WANDERSON PAULINO DA SILVA
ND: CN=WANDERSON PAULINO DA SILVA, OU=CREAT 366847CE, OU=Página: 22
cpt: 061.664.98.-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
			HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº 4034

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (26.21%):	99,21
VALOR COM BDI:	477,72

4.10. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,01	R\$ 0,90
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 6,95	R\$ 0,49
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,05	R\$ 2,41
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 92,54	R\$ 13,88
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 18,00	R\$ 18,90
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 45,83	R\$ 125,12
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 18,12	R\$ 1,81
TOTAL Material:					R\$ 163,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,98

VALOR:	226,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	39,94
VALOR COM ENCARGOS:	226,49
VALOR MÃO DE OBRA:	62,97
VALOR MATERIAL:	163,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	59,36
VALOR COM BDI:	285,85

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,57	R\$ 0,79
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,60	R\$ 1,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,45	R\$ 0,98
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,33	R\$ 8,25
TOTAL Material:					R\$ 11,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84

VALOR:	56,17
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE VERSÃO HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	



VALOR ENCARGOS (84.44%):	28,97
VALOR COM ENCARGOS:	56,17
VALOR MÃO DE OBRA:	44,83
VALOR MATERIAL:	11,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	14,72
VALOR COM BDI:	70,89

5.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,14	R\$ 44,14
					TOTAL Material:	R\$ 44,14
					VALOR:	44,14
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	44,14
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	44,14
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	11,57
					VALOR COM BDI:	55,71

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,45	R\$ 2,70
					TOTAL Material:	R\$ 2,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,89
					VALOR:	49,59
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	30,23
					VALOR COM ENCARGOS:	49,59
					VALOR MÃO DE OBRA:	46,88
					VALOR MATERIAL:	2,70
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	13,00
					VALOR COM BDI:	62,59

6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID		Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA				
ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500385, E=davidconstrucoes8@gmail.com		ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, O=CREAT 366847CE, OU=				
Razão: Eu sou o autor deste documento		Razão: Eu sou o autor deste documento				
Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0		Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0				
UESLEY OLIVEIRA DAVID		WANDESON PAULINO DA SILVA				
		Página: 24				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROPOSTA Nº 4036

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,03	R\$ 14,11
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,41	R\$ 21,83
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,69	R\$ 1,28
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,08	R\$ 3,78
TOTAL Material:						R\$ 41,00

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26

VALOR:	84,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,46
VALOR COM ENCARGOS:	84,26
VALOR MÃO DE OBRA:	43,25
VALOR MATERIAL:	41,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	22,08
VALOR COM BDI:	106,34

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 75,22	R\$ 0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,60	R\$ 0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,45	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,53

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,16

VALOR:	13,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,69
VALOR MÃO DE OBRA:	13,15
VALOR MATERIAL:	0,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,28

6.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
UESLEY OLIVEIRA DAVID	Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500385, E=davidconstrucoes8@gmail.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0					
WANDERSON PAULINO DA SILVA	Assinado digitalmente por WANDERSON PAULINO DA SILVA ND: CN=WANDERSON PAULINO DA SILVA, O=CREAT 366847CE, OU=Página: 25 cpt. 061.664.98.-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROPOSTA Nº 4037

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,44	R\$ 4,32
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,63
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,78	R\$ 34,96
					TOTAL Material:	R\$ 39,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98

VALOR:	52,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	52,89
VALOR MÃO DE OBRA:	12,98
VALOR MATERIAL:	39,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	13,86
VALOR COM BDI:	66,75

6.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 24,39	R\$ 24,39
				TOTAL Material:		R\$ 24,39

VALOR:	24,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,39
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	24,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,39
VALOR COM BDI:	30,78

6.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,74	R\$ 43,74
				TOTAL Material:		R\$ 43,74

VALOR:	43,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,74
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
			HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROPOSTA Nº 4038

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR MATERIAL:	43,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	11,46
VALOR COM BDI:	55,20

6.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,77	R\$ 3,53
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,44	R\$ 34,44
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,12	R\$ 13,16
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,93	R\$ 0,27
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,81	R\$ 3,70
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,03	R\$ 5,22
					TOTAL Material:	R\$ 60,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 360,52	R\$ 14,42
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,16
					VALOR:	100,40
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	19,97
					VALOR COM ENCARGOS:	100,40
					VALOR MÃO DE OBRA:	30,70
					VALOR MATERIAL:	69,59
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	26,31
					VALOR COM BDI:	126,71

7.1. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,18	R\$ 1,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 52,57	R\$ 3,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 63,21	R\$ 3,70

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
 ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500385, E=davidconstrucoes8@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA
 ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, OU=CREAT, 368847CE, OU=Página: 27
 cpt: 061.664.98.-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26,21%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,45	R\$ 9,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,78	R\$ 3,56
					TOTAL Material:	R\$ 19,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,46	R\$ 29,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,90

VALOR:	79,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	38,85
VALOR COM ENCARGOS:	79,82
VALOR MÃO DE OBRA:	59,96
VALOR MATERIAL:	19,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	20,92
VALOR COM BDI:	100,74

7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 52,57	R\$ 1,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,45	R\$ 6,56
					TOTAL Material:	R\$ 8,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,19

VALOR:	24,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,58
VALOR COM ENCARGOS:	24,67
VALOR MÃO DE OBRA:	16,19
VALOR MATERIAL:	8,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,47
VALOR COM BDI:	31,14

7.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,27	R\$ 36,60
					TOTAL Material:	R\$ 36,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 4040

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 794,36	R\$ 15,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,89

VALOR:	103,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,02
VALOR COM ENCARGOS:	103,63
VALOR MÃO DE OBRA:	63,12
VALOR MATERIAL:	40,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	27,16
VALOR COM BDI:	130,79

7.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,13	R\$ 6,82
					TOTAL Material:	R\$ 6,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,81

VALOR:	16,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	16,63
VALOR MÃO DE OBRA:	9,81
VALOR MATERIAL:	6,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	4,36
VALOR COM BDI:	20,99

7.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 656,66	R\$ 118,20
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 33,95	R\$ 17,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 534,87	R\$ 37,44

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
 ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500305, E=davidconstrucoes8@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA
 ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, OU=CREAT 368847CE, OU=Página: 29
 cpf: 061.664.98.-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 4041

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,15	R\$ 5,80
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,82	R\$ 48,82
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,56	R\$ 13,29

TOTAL Serviço:		R\$ 250,84
VALOR:	250,84	
VALOR ENCARGOS (84.44%):	114,01	
VALOR COM ENCARGOS:	250,84	
VALOR MÃO DE OBRA:	175,13	
VALOR MATERIAL:	75,69	
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	
VALOR BDI (26.21%):	65,75	
VALOR COM BDI:	316,59	

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 75,22	R\$ 0,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,60	R\$ 1,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,45	R\$ 1,13
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,50	R\$ 1,00
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,67	R\$ 6,68
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,37	R\$ 2,74
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,72	R\$ 3,26
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,38	R\$ 26,90
TOTAL Material:					R\$ 51,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,89

VALOR:	225,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	111,31
VALOR COM ENCARGOS:	225,82
VALOR MÃO DE OBRA:	173,89
VALOR MATERIAL:	51,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR TOTAL:	59,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		

VALOR COM BDI: 285,01

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 75,22	R\$ 0,30
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,45	R\$ 1,35
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,55	R\$ 5,55
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,48	R\$ 2,96
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,68	R\$ 10,68
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,95	R\$ 3,28
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,35	R\$ 6,53
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,76	R\$ 3,38
TOTAL Material:					R\$ 40,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,89

VALOR:	214,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	111,31
VALOR COM ENCARGOS:	214,23
VALOR MÃO DE OBRA:	173,89
VALOR MATERIAL:	40,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	56,15
VALOR COM BDI:	270,38

8.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 75,22	R\$ 0,13
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,60	R\$ 0,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,45	R\$ 0,56
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500305, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por WANDERSON PAULINO DA SILVA
ND: CN=WANDERSON PAULINO DA SILVA, OU=06166498-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,72	R\$ 3,26
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,38	R\$ 6,46
					TOTAL Material:	R\$ 23,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,95

VALOR:	110,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	55,65
VALOR COM ENCARGOS:	110,11
VALOR MÃO DE OBRA:	86,95
VALOR MATERIAL:	23,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	28,86
VALOR COM BDI:	138,97

8.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 75,22	R\$ 0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,60	R\$ 0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,45	R\$ 0,68
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,55	R\$ 5,55
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,68	R\$ 10,68
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,95	R\$ 1,64
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 4,35	R\$ 3,26
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,76	R\$ 1,69
					TOTAL Material:	R\$ 30,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,95

VALOR:	117,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	55,65
VALOR COM ENCARGOS:	117,49
VALOR MÃO DE OBRA:	86,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	84,44%		

PROPOSTA Nº 4044

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR MATERIAL:	30,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	30,79
VALOR COM BDI:	148,28

8.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,36	R\$ 26,36
TOTAL Material:						R\$ 26,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,68
					VALOR:	54,10
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	17,41
					VALOR COM ENCARGOS:	54,10
					VALOR MÃO DE OBRA:	27,68
					VALOR MATERIAL:	26,42
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	14,18
					VALOR COM BDI:	68,28

8.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,23	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 4,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,87
					VALOR:	10,49
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,60
					VALOR COM ENCARGOS:	10,49
					VALOR MÃO DE OBRA:	5,87
					VALOR MATERIAL:	4,62
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	2,75
					VALOR COM BDI:	13,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,34	R\$ 32,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 32,40
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:		53,69				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		13,38				
VALOR COM ENCARGOS:		53,69				
VALOR MÃO DE OBRA:		21,29				
VALOR MATERIAL:		32,40				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		14,07				
VALOR COM BDI:		67,76				

8.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 149,22	R\$ 149,22
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,94	R\$ 163,94
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,21	R\$ 14,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,23	R\$ 0,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,91	R\$ 11,82
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,23	R\$ 23,23
TOTAL Material:						R\$ 362,55
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,16
VALOR:		447,71				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		53,56				
VALOR COM ENCARGOS:		447,71				
VALOR MÃO DE OBRA:		85,16				
VALOR MATERIAL:		362,55				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		117,34				
VALOR COM BDI:		565,05				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		



8.9. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,19
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,50
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,91
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,52
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,06
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,03
TOTAL Material:					R\$ 267,33

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,10

VALOR:	384,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	73,65
VALOR COM ENCARGOS:	384,43
VALOR MÃO DE OBRA:	117,10
VALOR MATERIAL:	267,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	100,76
VALOR COM BDI:	485,19

8.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,06
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,67
TOTAL Material:					R\$ 8,73

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500305, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA
ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, OU=CREAT 366847CE, OU=Página: 35
cpt: 061.664.98.-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
			HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº 40.47

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,42
VALOR:	24,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	24,15
VALOR MÃO DE OBRA:	15,42
VALOR MATERIAL:	8,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,33
VALOR COM BDI:	30,48

8.11. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,13	R\$ 5,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 5,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,52

VALOR:	8,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,88
VALOR MÃO DE OBRA:	3,52
VALOR MATERIAL:	5,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,21

8.12. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 335,14	R\$ 335,14
TOTAL Material:						R\$ 335,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92

VALOR:	348,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	348,06
VALOR MÃO DE OBRA:	12,92
VALOR MATERIAL:	335,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%



VALOR BDI (26.21%):	91,23
VALOR COM BDI:	439,29

8.13. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,86
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 4,42
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,29
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 1,64
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,32
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,69
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,87
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,35
TOTAL Material:					R\$ 351,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 46,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,40

VALOR:	522,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	108,52
VALOR COM ENCARGOS:	522,27
VALOR MÃO DE OBRA:	170,40
VALOR MATERIAL:	351,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	136,89
VALOR COM BDI:	659,16

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 1,00
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 1,54
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,05
TOTAL Material:					R\$ 12,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 12,21

UESLEY OLIVEIRA DAVID
Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500305, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

WANDESON PAULINO DA SILVA
Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA
ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, O=CREATIT 368847CE, OU=Página: 37
cpt: 061.664.98.-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
			HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROPOSTA Nº 4049

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,14
VALOR:	34,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,92
VALOR COM ENCARGOS:	34,73
VALOR MÃO DE OBRA:	22,13
VALOR MATERIAL:	12,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	9,10
VALOR COM BDI:	43,83

8.15. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,93
VALOR:						28,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):						18,33
VALOR COM ENCARGOS:						28,93
VALOR MÃO DE OBRA:						28,93
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						7,58
VALOR COM BDI:						36,51

8.16. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 63,21	R\$ 94,31
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 36,76	R\$ 110,28
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 9,95	R\$ 24,88
TOTAL Material:						R\$ 229,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 56,17	R\$ 564,51
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 94,39	R\$ 1.219,52
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 8,81	R\$ 368,79
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 344,23	R\$ 99,83

UESLEY OLIVEIRA DAVID
 Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID.
 ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500305, E=davidconstrucoes8@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

WANDESON PAULINO DA SILVA
 Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA.
 ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, O=CREAT 368847CE, OU=Página: 38
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROPOSTA Nº 4050

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 360,52	R\$ 215,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,92	R\$ 696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 69,65	R\$ 128,16
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,13	R\$ 276,43

TOTAL Serviço:	R\$ 3.569,45
----------------	--------------

VALOR:	3.835,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1.773,73
VALOR COM ENCARGOS:	3.835,84
VALOR MÃO DE OBRA:	2.716,22
VALOR MATERIAL:	1.117,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1.005,37
VALOR COM BDI:	4.841,21

9.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,49	R\$ 1,52
TOTAL Material:					R\$ 1,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,76

VALOR:	6,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,28
VALOR MÃO DE OBRA:	4,76
VALOR MATERIAL:	1,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,93

9.2. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,93	R\$ 2,99
TOTAL Material:					R\$ 2,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%



VALOR:	8,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR MÃO DE OBRA:	5,62
VALOR MATERIAL:	2,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,87

9.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 15,96
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,21
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,04
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 0,70
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,61
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,82
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,41
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,56
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 55,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,90

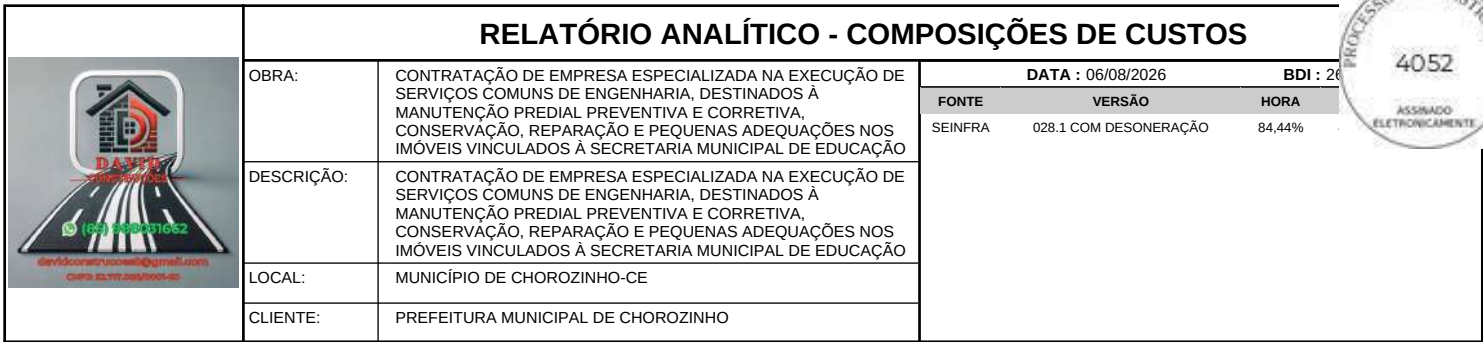
VALOR:	231,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	113,32
VALOR COM ENCARGOS:	231,41
VALOR MÃO DE OBRA:	175,90
VALOR MATERIAL:	55,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	60,65
VALOR COM BDI:	292,06

9.4. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 4,56
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,21
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,04

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500305, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por WANDERSON PAULINO DA SILVA
ND: CN=WANDERSON PAULINO DA SILVA, OU=06166498-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,87	R\$ 8,61
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,74	R\$ 1,48
				TOTAL Material:		R\$ 19,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 175,90

VALOR:	195,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	113,32
VALOR COM ENCARGOS:	195,80
VALOR MÃO DE OBRA:	175,90
VALOR MATERIAL:	19,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	51,32
VALOR COM BDI:	247,12

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,45	R\$ 8,45
				TOTAL Material:		R\$ 8,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,98

VALOR:	21,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	21,43
VALOR MÃO DE OBRA:	12,98
VALOR MATERIAL:	8,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,62
VALOR COM BDI:	27,05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,11	R\$ 51,11
				TOTAL Material:		R\$ 51,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROJETO Nº 4053

ASSINADO ELETRONICAMENTE



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,58

VALOR:	98,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	30,20
VALOR COM ENCARGOS:	98,69
VALOR MÃO DE OBRA:	47,58
VALOR MATERIAL:	51,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	25,87
VALOR COM BDI:	124,56

9.7. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
					TOTAL Material:	R\$ 12,27

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,60

VALOR:	46,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,96
VALOR COM ENCARGOS:	46,87
VALOR MÃO DE OBRA:	34,60
VALOR MATERIAL:	12,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	12,28
VALOR COM BDI:	59,15

9.8. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
					TOTAL Material:	R\$ 16,42

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,92

VALOR:	39,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,54

UESLEY OLIVEIRA DAVID
 Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
 ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500305, E=davidconstrucoes8@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

WANDERSON PAULINO DA SILVA
 Assinado digitalmente por WANDERSON PAULINO DA SILVA
 ND: CN=WANDERSON PAULINO DA SILVA, OU=CREAT-368847CE, OU=Página: 42
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
			HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº 4054

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM ENCARGOS:	39,34
VALOR MÃO DE OBRA:	22,92
VALOR MATERIAL:	16,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	10,31
VALOR COM BDI:	49,65

9.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
TOTAL Material:					R\$ 5,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,08

VALOR:	14,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	14,96
VALOR MÃO DE OBRA:	9,08
VALOR MATERIAL:	5,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,92
VALOR COM BDI:	18,88

9.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,98	R\$ 6,98
TOTAL Material:					R\$ 6,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR:	19,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	19,96
VALOR MÃO DE OBRA:	12,98
VALOR MATERIAL:	6,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,23
VALOR COM BDI:	25,19



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4055

ASSINADO ELETRONICAMENTE

10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,44	R\$ 0,18
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,33	R\$ 0,93
					TOTAL Material:	R\$ 1,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,07
				VALOR:	12,18	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	12,18	
				VALOR MÃO DE OBRA:	11,07	
				VALOR MATERIAL:	1,11	
				VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	
				VALOR BDI (26.21%):	3,19	
				VALOR COM BDI:	15,37	

10.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,76	R\$ 0,64
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,04	R\$ 0,96
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,44	R\$ 0,11
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 13,96	R\$ 3,35
					TOTAL Material:	R\$ 5,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,72
				VALOR:	24,78	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,49	

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID

ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500305, E=davidconstrucoes8@gmail.com

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA

ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, O=CREATIT 366847CE, OU=, cpt: 061.664.98.-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

UESLEY OLIVEIRA DAVID

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID

ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500305, E=davidconstrucoes8@gmail.com

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

WANDESON PAULINO DA SILVA

Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA

ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, O=CREATIT 366847CE, OU=, cpt: 061.664.98.-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROPOSTA Nº 4056

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM ENCARGOS:	24,78
VALOR MÃO DE OBRA:	19,72
VALOR MATERIAL:	5,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,49
VALOR COM BDI:	31,27

10.3. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,60
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 11,46
TOTAL Material:					R\$ 3,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,72

VALOR:	23,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,49
VALOR COM ENCARGOS:	23,49
VALOR MÃO DE OBRA:	19,72
VALOR MATERIAL:	3,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,65

10.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,49
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 1,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,07

VALOR:	12,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,79
VALOR MÃO DE OBRA:	11,07
VALOR MATERIAL:	1,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
			HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,14

10.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,37	R\$ 0,35
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 13,96	R\$ 3,49
TOTAL Material:						R\$ 3,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,46
					VALOR:	23,30
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,49
					VALOR COM ENCARGOS:	23,30
					VALOR MÃO DE OBRA:	19,46
					VALOR MATERIAL:	3,84
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	6,11
					VALOR COM BDI:	29,41

10.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,76	R\$ 0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,05	R\$ 3,21
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,18	R\$ 1,32
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,44	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 5,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35
					VALOR:	21,57
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,36
					VALOR COM ENCARGOS:	21,57
					VALOR MÃO DE OBRA:	16,35
					VALOR MATERIAL:	5,22
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	5,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR COM BDI:	27,22
----------------	-------

10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,76	R\$ 0,38
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,05	R\$ 3,21
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,35	R\$ 0,41
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,12	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 6,17

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,61

VALOR:	40,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,97
VALOR COM ENCARGOS:	40,78
VALOR MÃO DE OBRA:	34,61
VALOR MATERIAL:	6,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	10,69
VALOR COM BDI:	51,47

10.8. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,92	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 0,41

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,25

VALOR:	7,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR MÃO DE OBRA:	7,25
VALOR MATERIAL:	0,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,67

10.9.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4059

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 8,04	R\$ 2,01
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,35	R\$ 2,03
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,40	R\$ 1,92
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 4,49	R\$ 1,35
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 29,09	R\$ 2,33
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 39,96	R\$ 13,99
TOTAL Material:						R\$ 23,63

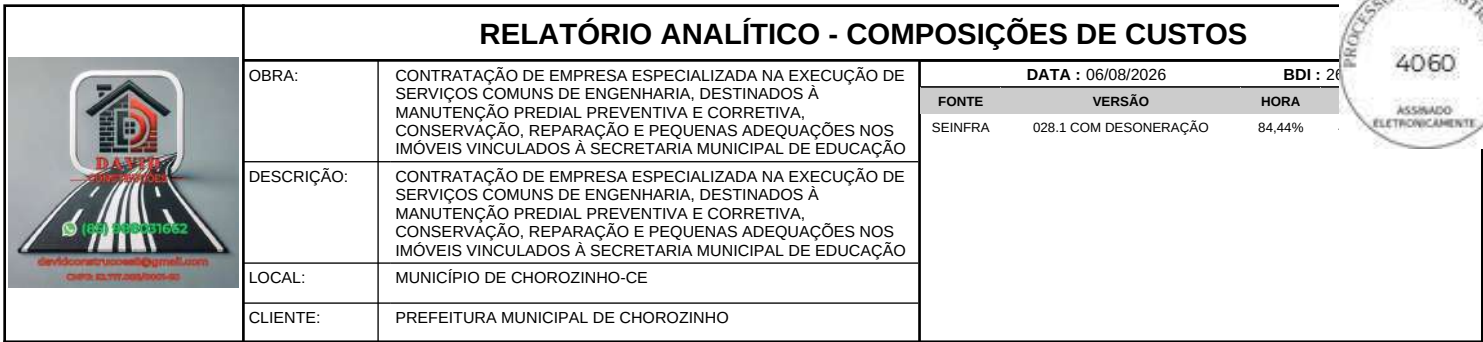
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,10	R\$ 40,11
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,16	R\$ 50,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,85

VALOR:	114,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	57,67
VALOR COM ENCARGOS:	114,48
VALOR MÃO DE OBRA:	90,84
VALOR MATERIAL:	23,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	30,01
VALOR COM BDI:	144,49

10.9.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,35	R\$ 0,37
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 33,36	R\$ 4,40
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 29,09	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 5,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,10	R\$ 0,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,69

VALOR:	8,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	8,42
VALOR MÃO DE OBRA:	2,69
VALOR MATERIAL:	5,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,21
VALOR COM BDI:	10,63



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 12,76	R\$ 0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 20,05	R\$ 3,53
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,35	R\$ 0,37
				TOTAL Material:		R\$ 4,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,48

VALOR:	8,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	8,80
VALOR MÃO DE OBRA:	4,48
VALOR MATERIAL:	4,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,92

VALOR:	12,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	12,92
VALOR MÃO DE OBRA:	12,92
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,31

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 75,22	R\$ 0,60
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,48	R\$ 215,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,45	R\$ 1,44
				TOTAL Material:		R\$ 217,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 4061

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,91

VALOR:	283,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	42,89
VALOR COM ENCARGOS:	283,43
VALOR MÃO DE OBRA:	65,91
VALOR MATERIAL:	217,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	74,29
VALOR COM BDI:	357,72

11.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.800,73	R\$ 2.800,73
					TOTAL Material:	R\$ 2.800,73

VALOR:	2.800,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.800,73
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	2.800,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	734,07
VALOR COM BDI:	3.534,80

11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 17,02	R\$ 3,40
					TOTAL Material:	R\$ 3,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,64

VALOR:	11,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	11,04
VALOR MÃO DE OBRA:	7,64
VALOR MATERIAL:	3,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROPOSTA Nº 4062

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (26.21%):	2,89
VALOR COM BDI:	13,93

11.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,18	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,47	R\$ 6,03
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,40	R\$ 0,21
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,22	R\$ 3,01
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,61	R\$ 22,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,45	R\$ 7,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 63,21	R\$ 5,69
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,69	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 45,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,80

VALOR:	109,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,05
VALOR COM ENCARGOS:	109,87
VALOR MÃO DE OBRA:	64,23
VALOR MATERIAL:	45,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	28,80
VALOR COM BDI:	138,67



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4063

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 3,64	R\$ 18,93
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,69	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 20,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,15
VALOR:		35,15				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		9,62				
VALOR COM ENCARGOS:		35,15				
VALOR MÃO DE OBRA:		15,14				
VALOR MATERIAL:		20,00				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		9,21				
VALOR COM BDI:		44,36				

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 52,57	R\$ 16,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,60	R\$ 31,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,45	R\$ 23,34
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,30	R\$ 238,50
TOTAL Material:						R\$ 309,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,16	R\$ 169,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,46	R\$ 177,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 346,89
VALOR:		656,66				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		224,95				
VALOR COM ENCARGOS:		656,66				
VALOR MÃO DE OBRA:		346,89				
VALOR MATERIAL:		309,77				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		172,11				
VALOR COM BDI:		828,77				



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4064

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,57	R\$ 0,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,60	R\$ 1,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,45	R\$ 0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,33	R\$ 8,25
TOTAL Material:						R\$ 11,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84

VALOR:	56,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	28,97
VALOR COM ENCARGOS:	56,17
VALOR MÃO DE OBRA:	44,83
VALOR MATERIAL:	11,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	14,72
VALOR COM BDI:	70,89

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 52,57	R\$ 2,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,60	R\$ 3,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,45	R\$ 2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,33	R\$ 15,51
TOTAL Material:						R\$ 24,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,46	R\$ 33,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,21

VALOR:	94,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	45,43
VALOR COM ENCARGOS:	94,39
VALOR MÃO DE OBRA:	70,21
VALOR MATERIAL:	24,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	24,74
VALOR COM BDI:	119,13



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4065

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,57	R\$ 63,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,45	R\$ 218,70
TOTAL Material:						R\$ 282,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,46	R\$ 599,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,03

VALOR:	881,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	402,06
VALOR COM ENCARGOS:	881,66
VALOR MÃO DE OBRA:	599,02
VALOR MATERIAL:	282,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	231,08
VALOR COM BDI:	1.112,74

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,57	R\$ 63,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,45	R\$ 131,40
TOTAL Material:						R\$ 195,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,46	R\$ 599,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,03

VALOR:	794,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	402,06
VALOR COM ENCARGOS:	794,36
VALOR MÃO DE OBRA:	599,02
VALOR MATERIAL:	195,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	208,20
VALOR COM BDI:	1.002,56

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,57	R\$ 63,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,45	R\$ 164,25
TOTAL Material:						R\$ 228,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60

UESLEY OLIVEIRA DAVID

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=065405000005, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

WANDERSON PAULINO DA SILVA

Assinado digitalmente por WANDERSON PAULINO DA SILVA
ND: CN=WANDERSON PAULINO DA SILVA, OU=CREAT, 366847CE, OU=Página: 54
cpt: 061.664.98.-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,60
VALOR:	412,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	123,90
VALOR COM ENCARGOS:	412,78
VALOR MÃO DE OBRA:	184,60
VALOR MATERIAL:	228,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	108,19
VALOR COM BDI:	520,97

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,47
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,40
TOTAL Material:					R\$ 5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,46

VALOR:	8,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR MÃO DE OBRA:	3,46
VALOR MATERIAL:	5,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,12

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00
TOTAL Geral:					R\$ 25,18

VALOR:	25,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,18
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 26,21%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			84,44%



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,78

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
TOTAL Geral:						R\$ 62,84
					VALOR:	62,85
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,63
					VALOR COM ENCARGOS:	62,85
					VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	16,47
					VALOR COM BDI:	79,32

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,70	R\$ 42,70
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,00	R\$ 43,00
TOTAL Geral:						R\$ 148,54
					VALOR:	148,54
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
					VALOR COM ENCARGOS:	148,54
					VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
					VALOR MATERIAL:	42,70
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	38,93
					VALOR COM BDI:	187,47

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
Assinado digitalmente por WANDERSON PAULINO DA SILVA ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DA SILVA, OU=06540500305, E=davidconstrucoes8@gmail.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0						
					Assinado digitalmente por WANDERSON PAULINO DA SILVA ND: CN=WANDERSON PAULINO DA SILVA, OU=CREAT 368847CE, OU=cpf: 061.664.98.-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0	Página: 56

UESLEY OLIVEIRA DAVID

WANDERSON PAULINO DA SILVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:					
	CLIENTE:					



I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
					TOTAL Geral:	R\$ 70,49

VALOR:	70,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	70,49
VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	18,48
VALOR COM BDI:	88,97

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,78	R\$ 57,78
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,00	R\$ 51,57
					TOTAL Geral:	R\$ 179,84

VALOR:	179,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	179,84
VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
VALOR MATERIAL:	57,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	47,14
VALOR COM BDI:	226,98

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
					TOTAL Geral:	R\$ 94,33

VALOR:	94,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,57
VALOR COM ENCARGOS:	94,32
VALOR MÃO DE OBRA:	28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE SEINFRA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	HORA 84,44%



VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	24,72
VALOR COM BDI:	119,04

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 61,23	R\$ 61,23
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,00	R\$ 54,60
TOTAL Geral:						R\$ 210,16
VALOR:		210,16				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		16,58				
VALOR COM ENCARGOS:		210,16				
VALOR MÃO DE OBRA:		28,81				
VALOR MATERIAL:		61,23				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		55,08				
VALOR COM BDI:		265,24				

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
TOTAL Geral:						R\$ 81,74
VALOR:		81,74				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		16,58				
VALOR COM ENCARGOS:		81,74				
VALOR MÃO DE OBRA:		28,81				
VALOR MATERIAL:		0,00				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		21,42				
VALOR COM BDI:		103,16				

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
UESLEY OLIVEIRA DAVID Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500305, E=davidconstrucoes8@gmail.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0	FONTE		UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	WANDERSON PAULINO DA SILVA					



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4070

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,82	R\$ 59,82
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,00	R\$ 51,64
					TOTAL Geral:	R\$ 193,20

VALOR:	193,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	193,20
VALOR MÃO DE OBRA:	28,81
VALOR MATERIAL:	59,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	50,64
VALOR COM BDI:	243,84

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 52,57	R\$ 48,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,45	R\$ 114,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 63,21	R\$ 52,84
					TOTAL Material:	R\$ 215,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,76

VALOR:	344,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,72
VALOR COM ENCARGOS:	344,23
VALOR MÃO DE OBRA:	125,96
VALOR MATERIAL:	215,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	90,22
VALOR COM BDI:	434,45

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98

UESLEY OLIVEIRA DAVID
Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500385, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

WANDERSON PAULINO DA SILVA
Assinado digitalmente por WANDERSON PAULINO DA SILVA
ND: CN=WANDERSON PAULINO DA SILVA, OU=CREAT 366847CE, OU=cpf: 061.664.98.-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI : 26	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	
			84,44%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,98
----------------------------------	-----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 52,57	R\$ 46,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,45	R\$ 132,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 63,21	R\$ 52,84
TOTAL Material:						R\$ 231,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76

VALOR:	360,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,72
VALOR COM ENCARGOS:	360,52
VALOR MÃO DE OBRA:	125,96
VALOR MATERIAL:	231,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	94,49
VALOR COM BDI:	455,01

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 52,57	R\$ 1,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,60	R\$ 1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,45	R\$ 1,46
TOTAL Material:						R\$ 4,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,27

VALOR:	33,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,97
VALOR COM ENCARGOS:	33,95
VALOR MÃO DE OBRA:	29,26
VALOR MATERIAL:	4,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	8,90
VALOR COM BDI:	42,85

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500385, E=davidconstrucoes8@gmail.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0						
Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, O=CREATIT 366847CE, OU=Página: 60 cpt. 061.664.98.-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0						

UESLEY OLIVEIRA DAVID

WANDESON PAULINO DA SILVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FORTE	VERSÃO
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA
				84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESO Nº 4072

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,92
VALOR:						48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						32,83
VALOR COM ENCARGOS:						48,92
VALOR MÃO DE OBRA:						48,92
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						12,82
VALOR COM BDI:						61,74

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,32	R\$ 2,13
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,93	R\$ 1,34
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
TOTAL Material:						R\$ 13,41
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,24
VALOR:						69,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):						35,70
VALOR COM ENCARGOS:						69,65
VALOR MÃO DE OBRA:						56,23
VALOR MATERIAL:						13,41
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						18,26
VALOR COM BDI:						87,91

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,57	R\$ 0,56
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,35	R\$ 143,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,60	R\$ 1,03
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 31,63	R\$ 161,31
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,21	R\$ 2,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,69	R\$ 2,14

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
 ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500305, E=davidconstrucoes8@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA
 ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, O=C=REA-IT 368847CE, OU=Página: 61
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4073

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,11	R\$ 6,66
					TOTAL Material:	R\$ 317,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,29

VALOR:	398,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	52,18
VALOR COM ENCARGOS:	398,86
VALOR MÃO DE OBRA:	81,29
VALOR MATERIAL:	317,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	104,54
VALOR COM BDI:	503,40

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
					TOTAL Geral:	R\$ 4,89

VALOR:	4,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,89
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,17

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
					TOTAL Geral:	R\$ 6,88

VALOR:	6,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,88



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4074

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,68

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,00	R\$ 53,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,00	R\$ 20,00
					TOTAL Geral:	R\$ 102,15
					VALOR:	102,16
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,59
					VALOR COM ENCARGOS:	102,16
					VALOR MÃO DE OBRA:	28,81
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	26,78
					VALOR COM BDI:	128,94

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,88	R\$ 66,88
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,00	R\$ 53,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,00	R\$ 20,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,00	R\$ 66,68
					TOTAL Geral:	R\$ 235,71
					VALOR:	235,71
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
					VALOR COM ENCARGOS:	235,71
					VALOR MÃO DE OBRA:	28,81
					VALOR MATERIAL:	66,88
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	61,78
					VALOR COM BDI:	297,49



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4075

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,46	R\$ 147,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,48

VALOR:	268,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	174,57
VALOR COM ENCARGOS:	268,48
VALOR MÃO DE OBRA:	268,48
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	70,37
VALOR COM BDI:	338,85

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 52,57	R\$ 36,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 63,21	R\$ 55,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,45	R\$ 99,00
TOTAL Material:						R\$ 191,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68

VALOR:	534,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	228,42
VALOR COM ENCARGOS:	534,87
VALOR MÃO DE OBRA:	343,68
VALOR MATERIAL:	191,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	140,19
VALOR COM BDI:	675,06

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29

VALOR:	21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,87%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4076

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,87

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,14	R\$ 65,94
TOTAL Material:						R\$ 65,94
VALOR:		65,94				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		65,94				
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00				
VALOR MATERIAL:		65,94				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		17,28				
VALOR COM BDI:		83,22				

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,14	R\$ 3,77
TOTAL Material:						R\$ 3,77
VALOR:		3,77				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		3,77				
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00				
VALOR MATERIAL:		3,77				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		0,99				
VALOR COM BDI:		4,76				

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,14	R\$ 42,70
TOTAL Material:						R\$ 42,70
VALOR:		42,70				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		42,70				
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00				
VALOR MATERIAL:		42,70				

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID

ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500385, E=davidconstrucoes8@gmail.com

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por WANDERSON PAULINO DA SILVA

ND: CN=WANDERSON PAULINO DA SILVA, OU=CREA nº 368847CE, E=cpt.061.664.98-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por WANDERSON PAULINO DA SILVA

ND: CN=WANDERSON PAULINO DA SILVA, OU=CREA nº 368847CE, E=cpt.061.664.98-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por WANDERSON PAULINO DA SILVA

ND: CN=WANDERSON PAULINO DA SILVA, OU=CREA nº 368847CE, E=cpt.061.664.98-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

UESLEY OLIVEIRA DAVID

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID

ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500385, E=davidconstrucoes8@gmail.com

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

WANDERSON PAULINO DA SILVA

Assinado digitalmente por WANDERSON PAULINO DA SILVA

ND: CN=WANDERSON PAULINO DA SILVA, OU=CREA nº 368847CE, E=cpt.061.664.98-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

WANDERSON PAULINO DA SILVA

Assinado digitalmente por WANDERSON PAULINO DA SILVA

ND: CN=WANDERSON PAULINO DA SILVA, OU=CREA nº 368847CE, E=cpt.061.664.98-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

WANDERSON PAULINO DA SILVA

Assinado digitalmente por WANDERSON PAULINO DA SILVA

ND: CN=WANDERSON PAULINO DA SILVA, OU=CREA nº 368847CE, E=cpt.061.664.98-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	11,19
VALOR COM BDI:	53,89

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,14	R\$ 57,78
TOTAL Material:						R\$ 57,78
VALOR:						57,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						57,78
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						57,78
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						15,14
VALOR COM BDI:						72,92

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,14	R\$ 61,23
TOTAL Material:						R\$ 61,23
VALOR:						61,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						61,23
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						61,23
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						16,05
VALOR COM BDI:						77,28

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,14	R\$ 59,82
TOTAL Material:						R\$ 59,82
VALOR:						59,82
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,82
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						59,82
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	



VALOR BDI (26.21%):	15,68
VALOR COM BDI:	75,50

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,14	R\$ 66,88
TOTAL Material:						R\$ 66,88
VALOR:		66,88				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		66,88				
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00				
VALOR MATERIAL:		66,88				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		17,53				
VALOR COM BDI:		84,41				

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,14	R\$ 47,10
TOTAL Material:						R\$ 47,10
VALOR:		47,10				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		47,10				
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00				
VALOR MATERIAL:		47,10				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		12,34				
VALOR COM BDI:		59,44				

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
TOTAL Geral:						R\$ 121,96
VALOR:		121,96				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		18,41				
VALOR COM ENCARGOS:		121,96				
VALOR MÃO DE OBRA:		32,80				
VALOR MATERIAL:		0,00				

UESLEY OLIVEIRA DAVID

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500385, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

WANDERSON PAULINO DA SILVA

Assinado digitalmente por WANDERSON PAULINO DA SILVA
ND: CN=WANDERSON PAULINO DA SILVA, O=CREA nº 368847CE, OU=, E=cpt.061.664.98-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE VERSÃO HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	31,97
VALOR COM BDI:	153,93

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,94	R\$ 65,94
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,00	R\$ 81,05
TOTAL Geral:						R\$ 268,95
VALOR:					268,95	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					18,41	
VALOR COM ENCARGOS:					268,95	
VALOR MÃO DE OBRA:					32,80	
VALOR MATERIAL:					65,94	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (26.21%):					70,49	
VALOR COM BDI:					339,44	

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,00	R\$ 9,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,00	R\$ 2,68
TOTAL Geral:						R\$ 33,40
VALOR:					33,41	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					13,15	
VALOR COM ENCARGOS:					33,41	
VALOR MÃO DE OBRA:					21,29	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (26.21%):					8,76	
VALOR COM BDI:					42,17	

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2610	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID

ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500305, E=davidconstrucoes8@gmail.com

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA

ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, O=C=CREAT 366847CE, OU=Página: 68

cpt: 061.664.98.-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4080

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,00	R\$ 9,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,00	R\$ 2,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,00	R\$ 4,97
TOTAL Geral:						R\$ 42,14

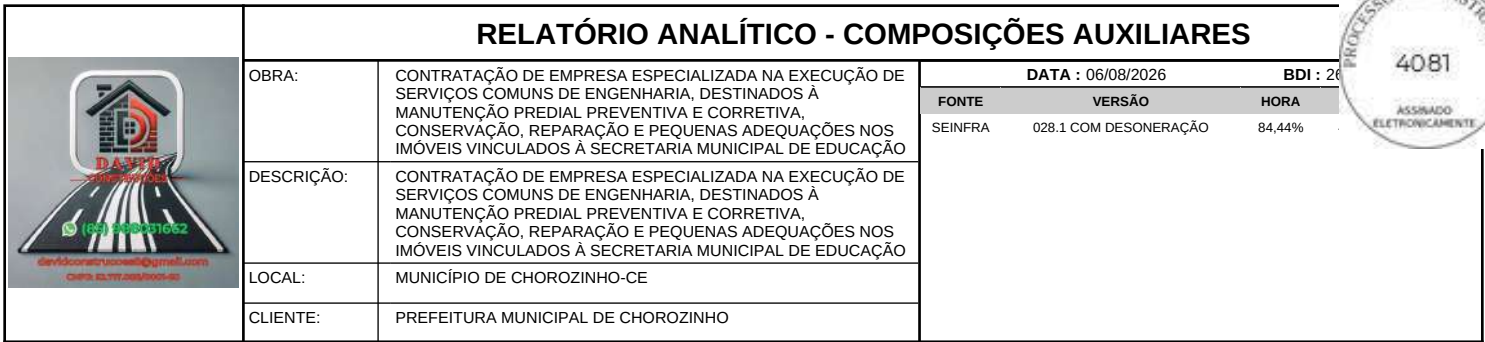
VALOR:	42,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	42,14
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	3,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	11,04
VALOR COM BDI:	53,18

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,80

VALOR:	32,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,41
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR MÃO DE OBRA:	32,80
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	8,60
VALOR COM BDI:	41,40

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29

VALOR:	21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,87



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,51
				VALOR:		24,51
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		14,62
				VALOR COM ENCARGOS:		24,51
				VALOR MÃO DE OBRA:		24,51
				VALOR MATERIAL:		0,00
				VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00
				VALOR BDI (26.21%):		6,42
				VALOR COM BDI:		30,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,51
				VALOR:		24,51
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		14,62
				VALOR COM ENCARGOS:		24,51
				VALOR MÃO DE OBRA:		24,51
				VALOR MATERIAL:		0,00
				VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00
				VALOR BDI (26.21%):		6,42
				VALOR COM BDI:		30,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,81
				VALOR:		28,81
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		16,58
				VALOR COM ENCARGOS:		28,81
				VALOR MÃO DE OBRA:		28,81
				VALOR MATERIAL:		0,00
				VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00
				VALOR BDI (26.21%):		7,55
				VALOR COM BDI:		36,36

WESLEY OLIVEIRA DAVID Assinado digitalmente por WESLEY OLIVEIRA DAVID ND: CN=WESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540969385, E=davidoconstrucoes@gmail.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
WANDSON N PAULINO DA SILVA Assinado digitalmente por WANDSON N PAULINO DA SILVA ND: CN=WANDSON N PAULINO DA SILVA, OU=0616649857, E=davidoconstrucoes@gmail.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0						



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4082

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,81
VALOR:						28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,58
VALOR COM ENCARGOS:						28,81
VALOR MÃO DE OBRA:						28,81
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						7,55
VALOR COM BDI:						36,36

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,81
VALOR:						28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,58
VALOR COM ENCARGOS:						28,81
VALOR MÃO DE OBRA:						28,81
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						7,55
VALOR COM BDI:						36,36

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR COM ENCARGOS:						21,29
VALOR MÃO DE OBRA:						21,29
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						5,58
VALOR COM BDI:						26,87

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2553	WANESEON PAULINO DA SILVA	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,92	R\$ 0,32
Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500385, E=davidconstrucoes8@gmail.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0		Assinado digitalmente por WANESEON PAULINO DA SILVA ND: CN=WANESEON PAULINO DA SILVA, OU=CREAT-368847CE, OU=CP-061.664.98-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0				

UESLEY OLIVEIRA DAVID

WANESEON PAULINO DA SILVA
Página: 71



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4083

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,44	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,16	R\$ 7,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,74

VALOR:	11,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	11,15
VALOR MÃO DE OBRA:	10,74
VALOR MATERIAL:	0,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,07

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 52,57	R\$ 0,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,45	R\$ 2,47
					TOTAL Material:	R\$ 3,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,46	R\$ 21,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,39

VALOR:	48,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	29,34
VALOR COM ENCARGOS:	48,82
VALOR MÃO DE OBRA:	45,38
VALOR MATERIAL:	3,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	12,80
VALOR COM BDI:	61,62

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,46	R\$ 31,38
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,92	R\$ 36,92
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,44	R\$ 90,44
					TOTAL Material:	R\$ 158,74



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4084

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,10	R\$ 48,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,16	R\$ 61,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,32
						VALOR: 269,06
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 70,03
						VALOR COM ENCARGOS: 269,06
						VALOR MÃO DE OBRA: 110,31
						VALOR MATERIAL: 158,74
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 70,52
						VALOR COM BDI: 339,58

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,46	R\$ 31,38
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,13	R\$ 42,13
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,41	R\$ 104,41
					TOTAL Material:	R\$ 177,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,10	R\$ 48,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,16	R\$ 61,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,32
						VALOR: 288,24
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 70,03
						VALOR COM ENCARGOS: 288,24
						VALOR MÃO DE OBRA: 110,31
						VALOR MATERIAL: 177,92
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 75,55
						VALOR COM BDI: 363,79

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,38
						VALOR: 31,38
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 21,06
						VALOR COM ENCARGOS: 31,38
						VALOR MÃO DE OBRA: 31,38
						VALOR MATERIAL: 0,00

UESLEY OLIVEIRA DAVID

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06540500305, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

WANDESON PAULINO DA SILVA

Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA
ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, OU=CREAT 366847CE, OU=cpf: 061.664.98-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
FONTE	VERSÃO	HORA						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	8,22
VALOR COM BDI:	39,60

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 52,57	R\$ 0,32
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,55	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 0,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,46	R\$ 12,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,63

VALOR:	25,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	15,96
VALOR COM ENCARGOS:	25,56
VALOR MÃO DE OBRA:	24,63
VALOR MATERIAL:	0,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,70
VALOR COM BDI:	32,26

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 52,57	R\$ 0,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,60	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 1,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,46	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,08

VALOR:	25,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	15,59
VALOR COM ENCARGOS:	25,13
VALOR MÃO DE OBRA:	24,08
VALOR MATERIAL:	1,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,59
VALOR COM BDI:	31,72



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4086

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
					TOTAL Geral:	R\$ 37,21
					VALOR:	37,20
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,13
					VALOR COM ENCARGOS:	37,20
					VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	9,75
					VALOR COM BDI:	46,95

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,10	R\$ 47,10
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,00	R\$ 12,67
					TOTAL Geral:	R\$ 96,98
					VALOR:	96,98
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR COM ENCARGOS:	96,98
					VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
					VALOR MATERIAL:	47,10
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	25,42
					VALOR COM BDI:	122,40



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 62,59	R\$ 625.900,00	18,36%	18,36%	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 144,49	R\$ 288.980,00	8,48%	26,84%	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	9.000,00	R\$ 29,65	R\$ 266.850,00	7,83%	34,67%	A
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	6.000,00	R\$ 31,27	R\$ 187.620,00	5,50%	40,18%	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 285,85	R\$ 171.510,00	5,03%	45,21%	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 316,59	R\$ 158.295,00	4,64%	49,85%	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 106,34	R\$ 106.340,00	3,12%	52,97%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.700,00	R\$ 60,10	R\$ 102.170,00	3,00%	55,97%	B
C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	5.000,00	R\$ 16,99	R\$ 84.950,00	2,49%	58,46%	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 130,79	R\$ 78.474,00	2,30%	60,77%	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 346,04	R\$ 69.208,00	2,03%	62,80%	B
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	4.000,00	R\$ 17,10	R\$ 68.400,00	2,01%	64,80%	B
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 66,75	R\$ 66.750,00	1,96%	66,76%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 16,14	R\$ 64.560,00	1,89%	68,66%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	200,00	R\$ 292,06	R\$ 58.412,00	1,71%	70,37%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 546,74	R\$ 54.674,00	1,60%	71,97%	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 100,74	R\$ 50.370,00	1,48%	73,45%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00	1,44%	74,89%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	55,60	R\$ 727,69	R\$ 40.459,56	1,19%	76,07%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 65,87	R\$ 39.522,00	1,16%	77,23%	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 132,50	R\$ 33.125,00	0,97%	78,20%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 13,18	R\$ 32.950,00	0,97%	79,17%	B
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.200,00	R\$ 13,98	R\$ 30.756,00	0,90%	80,07%	C

UESLEY OLIVEIRA DAVID

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06548500385, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

WANDESON PAULINO DA SILVA

Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA
ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, OU=CREA nº 368847CE, OU=cpf: 061.664.98-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

4,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 29,41	R\$ 29.410,00	0,86%	80,94%	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 55,20	R\$ 27.600,00	0,81%	81,75%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 54,54	R\$ 27.270,00	0,80%	82,55%	C
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 141,54	R\$ 24.061,80	0,71%	83,25%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	3.000,00	R\$ 7,93	R\$ 23.790,00	0,70%	83,95%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 9,31	R\$ 23.275,00	0,68%	84,63%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 11,11	R\$ 22.220,00	0,65%	85,29%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 70,89	R\$ 21.267,00	0,62%	85,91%	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 10,63	R\$ 21.260,00	0,62%	86,53%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	160,00	R\$ 124,56	R\$ 19.929,60	0,58%	87,12%	C
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 9,67	R\$ 19.340,00	0,57%	87,69%	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 955,91	R\$ 19.118,20	0,56%	88,25%	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 931,71	R\$ 18.634,20	0,55%	88,79%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 36,51	R\$ 18.255,00	0,54%	89,33%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	850,00	R\$ 20,99	R\$ 17.841,50	0,52%	89,85%	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	300,00	R\$ 59,15	R\$ 17.745,00	0,52%	90,37%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 31,14	R\$ 15.570,00	0,46%	90,83%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 15,37	R\$ 15.370,00	0,45%	91,28%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 36,89	R\$ 14.756,00	0,43%	91,71%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 4.841,21	R\$ 14.523,63	0,43%	92,14%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 285,01	R\$ 14.250,50	0,42%	92,56%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 465,99	R\$ 13.979,70	0,41%	92,97%	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 139,46	R\$ 13.946,00	0,41%	93,38%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 13,93	R\$ 13.930,00	0,41%	93,79%	C
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 27,05	R\$ 13.525,00	0,40%	94,18%	C

UESLEY OLIVEIRA DAVID

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06548500385, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

WANDESON PAULINO DA SILVA

Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA
ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, OU=CREA nº 368847CE, OU=cpf: 061.664.98-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 77



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FONTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,44%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 270,38	R\$ 13.519,00	0,40%	94,58%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	122,00	R\$ 100,73	R\$ 12.289,06	0,36%	94,94%	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 404,16	R\$ 12.124,80	0,36%	95,30%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 565,05	R\$ 11.301,00	0,33%	95,63%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 357,72	R\$ 10.731,60	0,31%	95,94%	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 3.534,80	R\$ 10.604,40	0,31%	96,25%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 51,47	R\$ 10.294,00	0,30%	96,55%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 204,28	R\$ 10.214,00	0,30%	96,85%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	R\$ 10,87	R\$ 8.696,00	0,26%	97,11%	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 142,44	R\$ 8.546,40	0,25%	97,36%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 27,22	R\$ 8.166,00	0,24%	97,60%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 247,65	R\$ 7.429,50	0,22%	97,82%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 138,67	R\$ 6.933,50	0,20%	98,02%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 485,19	R\$ 5.337,09	0,16%	98,18%	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 247,12	R\$ 4.942,40	0,15%	98,32%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 659,16	R\$ 4.614,12	0,14%	98,46%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 43,83	R\$ 4.383,00	0,13%	98,59%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 68,28	R\$ 4.096,80	0,12%	98,71%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 17,28	R\$ 3.456,00	0,10%	98,81%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 3,23	R\$ 3.230,00	0,09%	98,90%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 155,79	R\$ 3.115,80	0,09%	98,99%	C
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 30,78	R\$ 3.078,00	0,09%	99,09%	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 148,28	R\$ 2.965,60	0,09%	99,17%	C
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 55,71	R\$ 2.785,50	0,08%	99,25%	C

UESLEY OLIVEIRA DAVID

Assinado digitalmente por UESLEY OLIVEIRA DAVID
ND: CN=UESLEY OLIVEIRA DAVID, OU=06548500385, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

WANDESON PAULINO DA SILVA

Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA
ND: CN=WANDESON PAULINO DA SILVA, O=CREA n° 368847CE, OU=cpf: 061.664.98-57, E=davidconstrucoes8@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 78



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 138,97	R\$ 2.779,40	0,08%	99,34%	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 126,71	R\$ 2.534,20	0,07%	99,41%	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	17,58	R\$ 138,53	R\$ 2.435,36	0,07%	99,48%	C
C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 477,72	R\$ 2.388,60	0,07%	99,55%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 12,95	R\$ 2.201,50	0,06%	99,62%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 49,65	R\$ 1.986,00	0,06%	99,67%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 30,48	R\$ 1.828,80	0,05%	99,73%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50	0,05%	99,78%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 11,12	R\$ 1.668,00	0,05%	99,83%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 11,02	R\$ 1.653,00	0,05%	99,88%	C
C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 439,29	R\$ 1.317,87	0,04%	99,92%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 18,88	R\$ 944,00	0,03%	99,94%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 67,76	R\$ 813,12	0,02%	99,97%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 6,94	R\$ 347,00	0,01%	99,98%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 13,24	R\$ 264,80	0,01%	99,99%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 25,19	R\$ 251,90	0,01%	99,99%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 11,21	R\$ 224,20	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,0000%
Outros
Valor total do Orçamento

R\$ 3.408.355,51
R\$ 0,00
R\$ 3.408.355,51



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4091

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.105,56	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 14.210,56	R\$ 14.210,56	R\$ 14.210,56	R\$ 14.210,56	R\$ 7.105,28	R\$ 7.105,28	R\$ 14.210,56	R\$ 7.105,28	R\$ 7.105,28
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 278.987,92	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 27.898,79	R\$ 27.898,79	R\$ 27.898,79	R\$ 27.898,79	R\$ 13.949,40	R\$ 13.949,40	R\$ 27.898,79	R\$ 13.949,40	R\$ 13.949,40
3	REVESTIMENTOS	R\$ 224.831,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 22.483,18	R\$ 22.483,18	R\$ 22.483,18	R\$ 22.483,18	R\$ 11.241,59	R\$ 11.241,59	R\$ 22.483,18	R\$ 11.241,59	R\$ 11.241,59
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 311.521,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 31.152,12	R\$ 31.152,12	R\$ 31.152,12	R\$ 31.152,12	R\$ 15.576,06	R\$ 15.576,06	R\$ 31.152,12	R\$ 15.576,06	R\$ 15.576,06
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.052,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 2.405,25	R\$ 2.405,25	R\$ 2.405,25	R\$ 2.405,25	R\$ 1.202,63	R\$ 1.202,63	R\$ 2.405,25	R\$ 1.202,63	R\$ 1.202,63
6	COBERTURA	R\$ 835.658,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 83.565,82	R\$ 83.565,82	R\$ 83.565,82	R\$ 83.565,82	R\$ 41.782,91	R\$ 41.782,91	R\$ 83.565,82	R\$ 41.782,91	R\$ 41.782,91
7	PISOS	R\$ 315.303,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 31.530,30	R\$ 31.530,30	R\$ 31.530,30	R\$ 31.530,30	R\$ 15.765,15	R\$ 15.765,15	R\$ 31.530,30	R\$ 15.765,15	R\$ 15.765,15
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.473,93	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 10.047,39	R\$ 10.047,39	R\$ 10.047,39	R\$ 10.047,39	R\$ 5.023,70	R\$ 5.023,70	R\$ 10.047,39	R\$ 5.023,70	R\$ 5.023,70
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 150.221,90	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 15.022,19	R\$ 15.022,19	R\$ 15.022,19	R\$ 15.022,19	R\$ 7.511,10	R\$ 7.511,10	R\$ 15.022,19	R\$ 7.511,10	R\$ 7.511,10
10	PINTURA	R\$ 934.070,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 93.407,00	R\$ 93.407,00	R\$ 93.407,00	R\$ 93.407,00	R\$ 46.703,50	R\$ 46.703,50	R\$ 93.407,00	R\$ 46.703,50	R\$ 46.703,50
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 91.129,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 9.112,95	R\$ 9.112,95	R\$ 9.112,95	R\$ 9.112,95	R\$ 4.556,48	R\$ 4.556,48	R\$ 9.112,95	R\$ 4.556,48	R\$ 4.556,48
R\$ 3.408.355,51			R\$ 340.835,55	R\$ 340.835,55	R\$ 340.835,55	R\$ 340.835,55	R\$ 170.417,80	R\$ 170.417,80	R\$ 340.835,55	R\$ 170.417,80	R\$ 170.417,80
			R\$ 340.835,55	R\$ 681.671,10	R\$ 1.022.506,65	R\$ 1.363.342,20	R\$ 1.533.760,00	R\$ 1.704.177,80	R\$ 2.045.013,35	R\$ 2.215.431,15	R\$ 2.385.848,95

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.105,56	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.210,56	R\$ 14.210,56	R\$ 14.210,52	R\$ 142.105,56
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 278.987,92	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 27.898,79	R\$ 27.898,79	R\$ 27.898,79	R\$ 278.987,92

 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA :	06/08/2026
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BDI :	2
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	84,44%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3	REVESTIMENTOS	R\$ 224.831,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 22.483,18	R\$ 22.483,18	R\$ 22.483,18	R\$ 224.831,80
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 311.521,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.152,12	R\$ 31.152,12	R\$ 31.152,12	R\$ 311.521,20
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.052,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.405,25	R\$ 2.405,25	R\$ 2.405,23	R\$ 24.052,50
6	COBERTURA	R\$ 835.658,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 83.565,82	R\$ 83.565,82	R\$ 83.565,82	R\$ 835.658,20
7	PISOS	R\$ 315.303,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.530,30	R\$ 31.530,30	R\$ 31.530,30	R\$ 315.303,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.473,93	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 10.047,39	R\$ 10.047,39	R\$ 10.047,40	R\$ 100.473,93
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 150.221,90	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 15.022,19	R\$ 15.022,19	R\$ 15.022,17	R\$ 150.221,90
10	PINTURA	R\$ 934.070,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 93.407,00	R\$ 93.407,00	R\$ 93.407,00	R\$ 934.070,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 91.129,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 9.112,95	R\$ 9.112,95	R\$ 9.112,93	R\$ 91.129,50
R\$ 3.408.355,51			R\$ 340.835,55	R\$ 340.835,55	R\$ 340.835,46	R\$ 3.408.355,51
			R\$ 2.726.684,50	R\$ 3.067.520,05	R\$ 3.408.355,51	



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	BDI : 26,21%						
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
FONTE	VERSÃO	HORA							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO								

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,12%
	TOTAL	6,92%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	11,35%

	DESPESA INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	1,00%
	TOTAL	4,60%

BDI = 26,21%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	
		BDI : 26	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRİÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	VERSÃO	HORA
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0583960 **Nº** 6501652

Controle Interno (Código Controle) 873082098 **Número de Registro Susep** 054362026001007750583960

Data de emissão 04/08/2026 16:18:23 [Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#) 

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 – JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

DAVID CONSTRUÇOES LTDA ME

CPF ou CNPJ nº: 52.717.088/0001-60

Sede: R OXALA 25, PARANGABA - CEP: 60.740-560 - FORTALEZA - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

Endereço: AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

Corretora

000002.0.205171-6 EAV CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: AVENIDA DIVINO SALVADOR 146, APT 71, MOEMA, - CEP: 04.078-010 - SAO PAULO - SP

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 2D27D255EE02DD5D88745D1B0B096B8207A29B77

Vigência da Apólice

Início



06/08/2026

Término



06/12/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

 Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

 Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 40.000,95
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

 Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 06/08/2026 a 06/12/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 06/08/2026 a 06/12/2026

 Demonstrativo do Prêmio

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0583960

Nº 6501652

Controle Interno (Código Controle) 873082098

Nº de Registro SUSEP 054362026001007750583960



Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	24/08/2026	30303203	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Juntoseguros (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;



- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;



Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



- f** planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g** cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h** cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.



6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:



- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.



-  **VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
-  **IX. Prejuízos:** (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.
-  **X. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
-  **XI. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
-  **XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
-  **XIII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
-  **XIV. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.
-  **XV. Seguro Garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.
-  **XVI. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **<https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-cc009d0d-43ea-4686-b28f-e4521a8e0960**

Esta Certidão foi emitida em 13/07/2026, às 10:25, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ **84.948.157/0001-33**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

16. Eventual limitação para operar, temporária ou definitiva, imposta pela Susep

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-18b24182-ea95-463c-8661-d14794013fb8**

Esta Certidão foi emitida em 13/07/2026, às 10:21, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

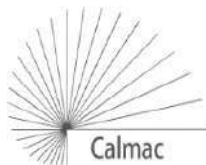
Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO CRUCI	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
KETLYN PAROLIN BERTHOLDI STEFANOVIC	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente

Código da Certidão: **CA05436_13072026_102710_581**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 13 de Julho de 2026.



CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO– CE

REF: PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

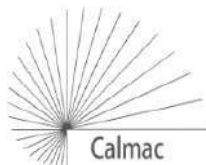
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

PREZADOS SENHORES,

VIMOS POR MEIO DESTA, APRESENTAR NOSSA PROPOSTA PARA A **PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP**, COM O VALOR GLOBAL DE **R\$ 3.400.714,99 (TRÊS MILHÕES E QUATROCENTOS MIL SETECENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)**, REFERENTE À REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CONFORME OS TERMOS ESTABELECIDOS NO EDITAL.

DETALHAMENTO DA PROPOSTA:

ITEM	OBRA	VR. TOTAL
01	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À	R\$ 3.400.714,99 (TRÊS MILHÕES E QUATROCENTOS MIL SETECENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)



CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	
--	---	--

VALOR TOTAL: R\$ 3.400.714,99 (TRÊS MILHÕES E QUATROCENTOS MIL SETECENTOS E QUATORZE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS).

ESCLARECEMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO. O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

AGRADECEMOS A ATENÇÃO E NOS COLOCAMOS À DISPOSIÇÃO PARA EVENTUAIS ESCLARECIMENTOS.

FORTALEZA-CE, 6 de agosto de 2026.

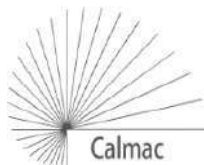
ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

**EDIZIO
ALVES
NOGUEIRA
A**

Assinado digitalmente por EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ND: CN=EDIZIO ALVES NOGUEIRA, O=CPF-
112.658.683-87, OU=CREA CE 8105, E=grandir@
gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

EDIZIO ALVES NOGUEIRA
CREA CE 8105
CPF: 112.658.683-87
SÓCIO PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL



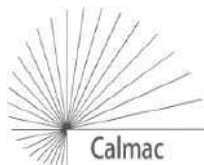
CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

REF: PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREZADOS SENHORES,

A **CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA**, INSCRITA NO CNPJ: 00.375.792/0001-89, COM SEDE NA RUA: PEDRO HERMANO DE VASCONCELOS, Nº 188 – PARQUE IRACEMA - FORTALEZA-CE, REPRESENTADA POR SR. EDÍZIO ALVES NOGUEIRA, SOB CARTEIRA CREA DE Nº 8105 CREA-CE E DE CPF DE Nº 112.658.683-87, PARA FINS DE PARTICIPAÇÃO EM PROCESSO LICITATÓRIO, **DECLARO** SOB AS PENAS DA LEI E PARA OS DEVIDOS FINS DE DIREITO, ESPECIALMENTE PARA FINS DE PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO E CONFORME A LEI Nº 14.133/2021:

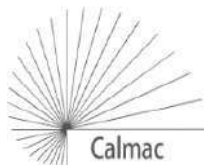
- i) QUE NÃO EXECUTAMOS TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE COM MENORES DE DEZOITO ANOS E DE QUALQUER TRABALHO COM MENORES DE DEZESSEIS ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DE CONFORMIDADE COM A EXIGÊNCIA PREVISTA NO INCISO V, DO ART. 27 DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E NO ART. 63 DA LEI 14.133/2021.
- ii) QUE A LICITANTE NÃO FOI DECLARADA INIDÔNEA PARA LICITAR OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, CONFORME A **LEI Nº 14.133/2021**.
- iii) SOB AS PENALIDADES CABÍVEIS, QUE INEXISTE QUALQUER FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DE NOSSA HABILITAÇÃO PARA PARTICIPAR NO PRESENTE CERTAME LICITATÓRIO, NÃO SE ENCONTRANDO EM CONCORDATA OU ESTADO FALIMENTAR, ESTANDO CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE INFORMAR OCORRÊNCIAS POSTERIORES. RESSALTA, AINDA, NÃO ESTAR SOFRENDO PENALIDADE DE DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO FEDERAL, ESTADUAL, MUNICIPAL OU DO DISTRITO FEDERAL, ARCANDO CIVIL E CRIMINALMENTE PELA PRESENTE AFIRMAÇÃO. BEM ASSIM QUE FICAMOS CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRÊNCIAS POSTERIORES, CONFORME A **LEI Nº 14.133/2021**.
- iv) QUE CONHECE, ACEITA E CONCORDA INTEGRALMENTE COM TODOS OS TERMOS DESTES EDITAL E SEUS ANEXOS. AINDA, QUE ATENDERÁ ÀS EXIGÊNCIAS DO EDITAL NO QUE SE REFERE A HABILITAÇÃO JURÍDICA, QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICO-FINANCEIRA, E QUE ESTÁ REGULAR PERANTE A FAZENDA NACIONAL, A SEGURIDADE SOCIAL, FGTS E CNDT.
- v) **NÃO** TER NENHUM VÍNCULO EMPREGATÍCIO, DE NENHUMA NATUREZA, COM O REFERIDO MUNICÍPIO. QUE NÃO INTEGRA, NO CORPO SOCIAL, NEM NO QUADRO FUNCIONAL EMPREGADO PÚBLICO OU DE SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA, OU MEMBRO COMISSIONADO DE ÓRGÃO DIRETO OU INDIRETO DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL, NA QUAL CONCORREMOS AO PROCESSO EM EPÍGRAFE.
- vi) QUE A PROPOSTA APRESENTADA PARA ESSA LICITAÇÃO FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE, DE ACORDO COM O QUE É ESTABELECIDO NA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 2 DE 16 DE SETEMBRO DE 2009 DA SLTI/MP.
- vii) QUE ESTOU CIENTE E EM CONFORMIDADE COM AS DISPOSIÇÕES DA LEI Nº 13.709/2018 – LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS (LGPD), COMPROMETENDO-ME COM A



CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

PROTEÇÃO, PRIVACIDADE E SEGURANÇA DOS DADOS PESSOAIS SOB MINHA POSSE OU TRATAMENTO. ADOTO MEDIDAS TÉCNICAS E ADMINISTRATIVAS ADEQUADAS PARA PREVENIR ACESSOS NÃO AUTORIZADOS, VAZAMENTOS, DESTRUIÇÃO, PERDA, ALTERAÇÃO OU QUALQUER FORMA DE TRATAMENTO INADEQUADO OU ILÍCITO. REALIZO O TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS COM FINALIDADE LEGÍTIMA, ESPECÍFICA E TRANSPARENTE, OBSERVANDO OS PRINCÍPIOS DA NECESSIDADE, ADEQUAÇÃO, LIVRE ACESSO, QUALIDADE DOS DADOS, SEGURANÇA, PREVENÇÃO, NÃO DISCRIMINAÇÃO E RESPONSABILIZAÇÃO. ASSEGURO OS DIREITOS DOS TITULARES DOS DADOS, CONFORME PREVISTO NA LGPD, INCLUINDO, QUANDO APLICÁVEL, OS DIREITOS DE ACESSO, CORREÇÃO, EXCLUSÃO, ANONIMIZAÇÃO E PORTABILIDADE. COMPROMETO-ME AINDA A OBTER O CONSENTIMENTO LIVRE, INFORMADO E INEQUÍVOCO DOS TITULARES, SEMPRE QUE EXIGIDO PELA LEGISLAÇÃO VIGENTE, BEM COMO A MANTER REGISTROS APROPRIADOS DO TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS REALIZADO.

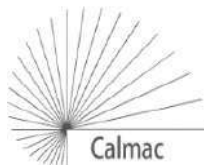
- viii) QUE A PROPONENTE COMPROMETE-SE A UTILIZAR EXCLUSIVAMENTE, NAS OBRAS OBJETO DA CONTRATAÇÃO, MATERIAIS DEVIDAMENTE HOMOLOGADOS, PROVENIENTES DE FABRICANTES PREVIAMENTE CADASTRADOS E QUALIFICADOS JUNTO À ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT OU OUTRO ÓRGÃO SIMILAR DE RECONHECIDA COMPETÊNCIA, GARANTINDO A CONFORMIDADE COM OS PADRÕES TÉCNICOS, DE QUALIDADE E SEGURANÇA EXIGIDOS PELAS NORMAS VIGENTES, RESPONSABILIZANDO-SE INTEGRALMENTE PELO CUMPRIMENTO DESTE COMPROMISSO E PELAS EVENTUAIS CONSEQUÊNCIAS LEGAIS DECORRENTES DE SEU DESCUMPRIMENTO.
- ix) DECLARAMOS QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.
- x) NOS VALORES PROPOSTOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS;
- xi) QUE NA ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, CONTAMOS TODOS OS INSUMOS E COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE CADA SERVIÇO, QUAIS SEJAM EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, TOTALIZAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, INSUMOS, TRANSPORTES, BDI, TOTALIZAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS, E QUAISQUER OUTROS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
- xii) QUE NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO, O LICITANTE OBSERVOU AS SEGUINTESS CONDIÇÕES: OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUÍRAM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS E LUCRO.
- xiii) DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELO(A) EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIAS E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ)



CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

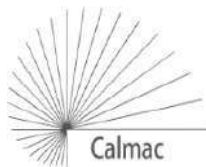
- xiv) QUE POR OCASIÃO DA CONTRATAÇÃO, DISPORÁ DE PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO, INSTALAÇÕES, MATERIAIS, APARELHAMENTO DE CANTEIROS, MÁQUINAS, VEÍCULOS, E DE TODA INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL, BEM COMO, QUE SERÃO UTILIZADOS EQUIPAMENTOS EM CONDIÇÕES DE OPERACIONALIDADE, DISPONÍVEIS PARA SEREM UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DO OBJETO LICITADO E QUE ATENDEM AS DEMANDAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS PARA A PERFEITA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, TUDO PARA UM MELHOR CUMPRIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, EM CONFORMIDADE A LEI Nº 14.133/2021.
- xv) RECEBEMOS TODA DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA A ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS; TOMAMOS CONHECIMENTO, E ESTAMOS DE PLENO ACORDO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CIRCUNSTÂNCIAS LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES, OBJETO DESTA LICITAÇÃO ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, NOS TERMOS DA **LEI Nº 14.133/2021**. AINDA, QUE TEMOS PLENO CONHECIMENTO DOS PROJETOS, DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES INERENTES A NATUREZA DOS TRABALHOS A SEREM EXECUTADOS. ASSUMINDO, INCONDICIONALMENTE, TOTAL RESPONSABILIDADE POR ESSE FATO E INFORMANDO, QUE **NÃO** O UTILIZAREMOS PARA QUAISQUER QUESTIONAMENTOS FUTUROS QUE ENSEJEM AVENÇAS TÉCNICAS OU FINANCEIRAS COM O ÓRGÃO LICITADOR, EM RELAÇÃO AOS SERVIÇOS QUE SERÃO EXECUTADOS E DOS EQUIPAMENTOS QUE SERÃO UTILIZADOS NA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO DOS PREÇOS QUE SERÃO PRATICADOS. TENDO CIÊNCIA DO LOCAL, A REGIÃO ONDE SERÃO EXECUTADOS OS SERVIÇOS REFERENCIADOS, GRAUS DE COMPLEXIDADE EXISTENTES NA ÁREA, E DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS QUE POSSAM INFLUIR DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DELES.
- xvi) QUE ESTÁ CIENTE, CONHECE E ENTENDE OS TERMOS DAS LEIS ANTICORRUPÇÃO BRASILEIRAS OU DE QUAISQUER OUTRAS APLICÁVEIS SOBRE O OBJETO DO PRESENTE CONTRATO, COMPROMETENDO-SE A ABSTER-SE DE QUALQUER ATIVIDADE QUE CONSTITUA UMA VIOLAÇÃO DAS DISPOSIÇÕES DESTAS REGRAS ANTICORRUPÇÃO, POR SI E POR SEUS ADMINISTRADORES, DIRETORES, FUNCIONÁRIOS E AGENTES, BEM COMO SEUS SÓCIOS QUE VENHAM A AGIR EM SEU NOME. QUE SE OBRIGA A CONDUZIR SUAS PRÁTICAS COMERCIAIS, DURANTE A CONSECUÇÃO DO PRESENTE CONTRATO, DE FORMA ÉTICA E EM CONFORMIDADE COM OS PRECEITOS LEGAIS APLICÁVEIS. QUE NA EXECUÇÃO DESTES CONTRATO, NEM A EMPRESA NEM QUALQUER DE SEUS DIRETORES, EMPREGADOS, AGENTES OU SÓCIOS AGINDO EM SEU NOME, DEVEM DAR, OFERECER, PAGAR, PROMETER PAGAR, OU AUTORIZAR O PAGAMENTO DE DIRETA OU INDIRETAMENTE, QUALQUER DINHEIRO OU QUALQUER COISA DE VALOR A QUALQUER AUTORIDADE GOVERNAMENTAL, CONSULTORES, REPRESENTANTES, PARCEIROS, OU QUAISQUER TERCEIROS, COM A FINALIDADE DE INFLUENCIAR QUALQUER ATO OU DECISÃO DO AGENTE OU DO GOVERNO, OU PARA ASSEGURAR QUALQUER VANTAGEM INDEVIDA, OU DIRECIONAR NEGÓCIOS PARA QUALQUER PESSOA, E QUE VIOLEM AS REGRAS ANTICORRUPÇÃO A EMPRESA, POR SI E POR SEUS ADMINISTRADORES, DIRETORES, EMPREGADOS, AGENTES, PROPRIETÁRIOS E ACIONISTAS QUE ATUAM EM SEU NOME, CONCORDA QUE CONTRATADA OU SUA CLIENTE FINAL TERÃO O DIREITO DE REALIZAR PROCEDIMENTO DE AUDITORIA PARA CERTIFICAR-SE DA CONFORMIDADE CONTÍNUA COM AS DECLARAÇÕES E GARANTIAS DADAS NESTE ATO, MEDIANTE NOTIFICAÇÃO PRÉVIA, E QUE DEVE COOPERAR PLENAMENTE EM QUALQUER AUDITORIA REALIZADA NOS TERMOS DESTA DECLARAÇÃO. DECLARA NESTE ATO QUE: (A) NÃO VIOLOU, VIOLA OU VIOLARÁ AS REGRAS ANTICORRUPÇÃO; (B) TEM CIÊNCIA QUE



CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

QUALQUER ATIVIDADE QUE VIOLE AS REGRAS ANTICORRUPÇÃO É PROIBIDA E QUE CONHECE AS CONSEQUÊNCIAS POSSÍVEIS DE TAL VIOLAÇÃO, INCLUSIVE A POSSIBILIDADE DE RESCISÃO MOTIVADA IMEDIATA DO PRESENTE CONTRATUAL, INDEPENDENTEMENTE DE QUALQUER NOTIFICAÇÃO, OBSERVADAS AS PENALIDADES DEVIDAS.

- xvii) QUE CUMPRO A COTA DE APRENDIZAGEM NOS TERMOS ESTABELECIDOS NO ART. 429 DA CLT.
- xviii) QUE OS SERVIÇOS SÃO PRESTADOS POR EMPRESAS QUE COMPROVAM CUMPRIMENTO DE RESERVA DE CARGOS PREVISTA EM LEI PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA OU PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL E QUE ATENDEM ÀS REGRAS DE ACESSIBILIDADE PREVISTAS NA LEGISLAÇÃO, CONFORME DISPOSTO NO ART. 93 DA LEI Nº 8.213, DE 24 DE JULHO DE 1991, CASO OPTE PELO BENEFÍCIO PREVISTO NO ART. 3º, § 2º, INCISO V, DA LEI Nº 8.666/1993 E CONFORME A **LEI Nº 14.133/2021**.
- xix) PARA OS DEVIDOS FINS DE QUALIFICAÇÃO NO CERTAME LICITATÓRIO CONFORME ESTABELECIDO NO INCISO IV DO ART. 63 DA LEI Nº 14.133/2021, QUE ESTAMOS DESOBRIGADOS A RESERVAR PERCENTUAL DE SEUS CARGOS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA OU BENEFICIÁRIOS REABILITADOS PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL, TENDO EM VISTA O NÃO ENQUADRAMENTO NA HIPÓTESE LEGAL PREVISTA NO ART. 93, CAPUT, DA LEI Nº 8.213 DE 1991. SEGUNDO O ART. 93, CAPUT, DA LEI Nº 8.213/91, A OBRIGATORIEDADE DE PREENCHIMENTO DE CARGOS COM BENEFICIÁRIOS REABILITADOS OU PESSOAS COM DEFICIÊNCIA É APLICÁVEL EXCLUSIVAMENTE A EMPRESAS QUE CONTAM COM 100 OU MAIS EMPREGADOS. AFIRMAMOS NOSSO COMPROMISSO CONTÍNUO COM A PROMOÇÃO DA INCLUSÃO E A MANUTENÇÃO DE PRÁTICAS DE EQUIDADE NO AMBIENTE DE TRABALHO, SEMPRE EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO APLICÁVEL. ESTA DECLARAÇÃO É FORNECIDA COM PLENA CONSCIÊNCIA DAS SUAS IMPLICAÇÕES LEGAIS E ASSEGURA A PRECISÃO E A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES APRESENTADAS.
- xx) QUE NÃO POSSUI EM SUA CADEIA PRODUTIVA, EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, NOS TERMOS DO INCISO III E IV DO ARTIGO 1º E INCISO III DO ARTIGO 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.
- xxi) QUE OS PROPRIETÁRIOS, SÓCIOS E/OU DIRIGENTES DA REFERIDA EMPRESA **NÃO** POSSUEM GRAU DE PARENTESCO CONSANGUÍNEO (CÔNJUGES, COMPANHEIROS OU PARENTES) EM LINHA RETA, COLATERAL OU POR AFINIDADE, ATÉ O TERCEIRO GRAU, COM OCUPANTES DE CARGOS DE DIREÇÃO E DE ASSESSORAMENTO; COM SERVIDORES EFETIVOS; AGENTES POLÍTICOS; PREFEITO, VICE-PREFEITO; NEM COM OCUPANTES DE CARGOS EM COMISSÃO DESTE MUNICÍPIO, RESPONSABILIZANDO-SE CIVIL, ADMINISTRATIVA E CRIMINALMENTE PELA VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NA PRESENTE DECLARAÇÃO.
- xxii) QUE **NÃO POSSUI DÉBITOS EM ABERTO JUNTO AO INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL – INSS**, ESTANDO, PORTANTO, EM **SITUAÇÃO REGULAR PERANTE A PREVIDÊNCIA SOCIAL**, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE. **DECLARA AINDA ESTAR CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE MANTER A REGULARIDADE FISCAL E PREVIDENCIÁRIA DURANTE TODA A VIGÊNCIA DE EVENTUAL CONTRATAÇÃO, E QUE A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES ORA PRESTADAS PODERÁ SER CONFIRMADA POR MEIO DA CONSULTA DE SITUAÇÃO FISCAL E CND (CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO) EMITIDA PELOS CANAIS OFICIAIS DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL OU DO E-CAC.**



CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

xxiii) QUE O TELEFONE: (85) 999091414, WHATSAPP: (85) 999091414 E E-MAIL: CONTATO.GRANDIR@GMAIL.COM, SÃO OS MEIOS DE COMUNICAÇÃO, FICANDO CIENTE QUE ESTES SERÃO OS MEIOS DE COMUNICAÇÃO PARA CONTATO/NOTIFICAÇÕES/CONVOCAÇÕES, FICANDO DESDE JÁ CIENTE QUE ALGUMA ALTERAÇÃO DEVERÁ SER COMUNICADA IMEDIATAMENTE AO GESTOR DO CONTRATO, SOB PENA DE PENALIZAÇÃO.

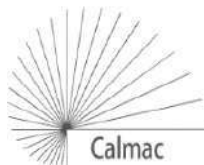
PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

FORTALEZA-CE, 6 de agosto de 2026.

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
Assinado digitalmente por
EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ND: CN=EDIZIO ALVES
NOGUEIRA, O=CPF
112.658.683-87, OU=CREA CE
8105, E=grandir@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0

EDIZIO ALVES NOGUEIRA
CREA CE 8105
CPF: 112.658.683-87
SÓCIO PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL



CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

REF: PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PREZADOS SENHORES,

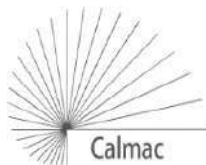
A **CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA**, INSCRITA NO CNPJ: 00.375.792/0001-89, COM SEDE NA RUA: PEDRO HERMANO DE VASCONCELOS, Nº 188 – PARQUE IRACEMA - FORTALEZA-CE, REPRESENTADA POR SR. EDÍZIO ALVES NOGUEIRA, SOB CARTEIRA CREA DE Nº 8105 CREA-CE E DE CPF DE Nº 112.658.683-87, PARA FINS DE PARTICIPAÇÃO EM PROCESSO LICITATÓRIO, **DECLARO** SOB AS PENAS DA LEI E PARA OS DEVIDOS FINS DE DIREITO, ESPECIALMENTE PARA FINS DE PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO E CONFORME A LEI Nº 14.133/2021:

- i- QUE POR OCASIÃO DA CONTRATAÇÃO, DISPORÁ DE PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO, INSTALAÇÕES, MATERIAIS, APARELHAMENTO DE CANTEIROS, MÁQUINAS, VEÍCULOS, E DE TODA INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL, BEM COMO, QUE SERÃO UTILIZADOS EQUIPAMENTOS EM CONDIÇÕES DE OPERACIONALIDADE, DISPONÍVEIS PARA SEREM UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DO OBJETO LICITADO E QUE ATENDEM AS DEMANDAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS PARA A PERFEITA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, TUDO PARA UM MELHOR CUMPRIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, EM CONFORMIDADE A LEI Nº 14.133/2021.

NOS COMPROMETEMOS AINDA A APLICAR NA OBRA SOMENTE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DEVIDAMENTE HOMOLOGADOS E OS RESPECTIVOS FABRICANTES CADASTRADOS NA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT OU ÓRGÃO SIMILAR. E SEGUIR CRITERIOSAMENTE O PROJETO BÁSICO, CASO VENHAMOS A VENCER A REFERIDA LICITAÇÃO.

OS EQUIPAMENTOS NÃO ENCONTRAR-SE-ÃO VINCULADOS A OUTRO CONTRATO, ENQUANTO ESTIVER EM VIGOR O CONTRATO RELATIVO AO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

- ii- CASO VENHAMOS A SER O VENCEDOR DA OBRA OBJETO DESSA LICITAÇÃO, ESTE ABAIXO RELACIONADO IRÁ PARTICIPAR MEDIANTE SUAS CAPACIDADES PROFISSIONAIS E TÉCNICAS, E A SUA SUBSTITUIÇÃO SÓ SERÁ POSSÍVEL POR PROFISSIONAL DE EXPERIÊNCIA EQUIVALENTE OU SUPERIOR, DESDE QUE APROVADA PELO GESTOR DO CONTRATO, RATIFICADA PELO SEU SUPERIOR E PELA ADMINISTRAÇÃO. EM CONFORMIDADE A LEI Nº 14.133/2021.
- iii- EU, **EDÍZIO ALVES NOGUEIRA**, SOB CARTEIRA CREA DE Nº 8105 CREA-CE E DE CPF DE Nº 112.658.683-87, É RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENGENHEIRO CIVIL DA REFERIDA EMPRESA.
- iv- EU, **EDÍZIO ALVES NOGUEIRA**, SOB CARTEIRA CREA DE Nº 8105 CREA-CE E DE CPF DE Nº 112.658.683-87, PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO CIVIL, **DECLARO, QUE CONCORDO COM A INCLUSÃO DO MEU NOME NA PARTICIPAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA PARA PARTICIPAR DA EXECUÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, PARTICIPANDO PERMANENTEMENTE, A SERVIÇO DA PROPONENTE, NA EXECUÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO EM CONFORMIDADE A LEI Nº 14.133/2021.**



CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

v- EU, **EDÍZIO ALVES NOGUEIRA**, SOB CARTEIRA CREA DE Nº 8105 CREA-CE E DE CPF DE Nº 112.658.683-87, PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICO, ENGENHEIRO CIVIL, JUNTO COM A EMPRESA, RECEBI TODA DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA A ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS; TOMAMOS CONHECIMENTO, E ESTAMOS DE PLENO ACORDO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CIRCUNSTÂNCIAS LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES, OBJETO DESTA LICITAÇÃO ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, NOS TERMOS DA **LEI Nº 14.133/2021**.

AINDA, QUE TEMOS PLENO CONHECIMENTO DOS PROJETOS, DAS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES INERENTES A NATUREZA DOS TRABALHOS A SEREM EXECUTADOS. ASSUMINDO, INCONDICIONALMENTE, TOTAL RESPONSABILIDADE POR ESSE FATO E INFORMANDO, QUE **NÃO** O UTILIZAREMOS PARA QUAISQUER QUESTIONAMENTOS FUTUROS QUE ENSEJEM AVENÇAS TÉCNICAS OU FINANCEIRAS COM O ÓRGÃO LICITADOR, EM RELAÇÃO AOS SERVIÇOS QUE SERÃO EXECUTADOS E DOS EQUIPAMENTOS QUE SERÃO UTILIZADOS NA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO DOS PREÇOS QUE SERÃO PRATICADOS. TENDO CIÊNCIA DO LOCAL, A REGIÃO ONDE SERÃO EXECUTADOS OS SERVIÇOS REFERENCIADOS, GRAUS DE COMPLEXIDADE EXISTENTES NA ÁREA, E DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS QUE POSSAM INFLUIR DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DELES.

FORTALEZA-CE, 6 de agosto de 2026.

ATENSIOSAMENTE,

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

**EDIZIO
ALVES
NOGUEIRA**

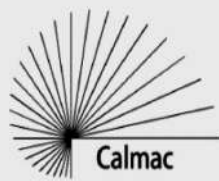
Assinado digitalmente por EDIZIO
ALVES NOGUEIRA
ND: CN=EDIZIO ALVES
NOGUEIRA, O=CPF 112.658.683-
87, OU=CREA CE 8105, E=
grandir@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

CREA CE 8105

CPF: 112.658.683-87

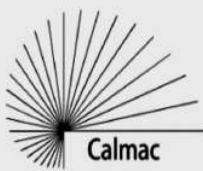
SÓCIO PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL LEGAL
ENGENHEIRO CIVIL

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.004,80	4,18%
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 278.104,73	8,18%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 224.303,80	6,60%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 310.202,10	9,12%
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.024,50	0,71%
6	COBERTURA	R\$ 834.098,20	24,53%
7	PISOS	R\$ 313.665,00	9,22%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.281,94	2,95%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.936,20	4,41%
10	PINTURA	R\$ 933.104,00	27,44%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 90.989,72	2,68%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 706.160,49 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.694.554,50
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.400.714,99

Três Milhões e Quatrocentos Mil Setecentos e Quatorze reais e Noventa e Nove centavos



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

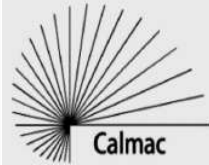
41,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4121

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 112.516,10	R\$ 142.004,80
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 112.516,10	R\$ 142.004,80
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 52,19	R\$ 65,87	R\$ 31.314,00	R\$ 39.522,00
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 10,44	R\$ 13,18	R\$ 26.100,00	R\$ 32.950,00
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 29,23	R\$ 36,89	R\$ 11.692,00	R\$ 14.756,00
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 7,38	R\$ 9,31	R\$ 18.450,00	R\$ 23.275,00
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 28,37	R\$ 35,81	R\$ 1.418,50	R\$ 1.790,50
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 5,49	R\$ 6,93	R\$ 274,50	R\$ 346,50
1.1.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 110,02	R\$ 138,86	R\$ 11.002,00	R\$ 13.886,00
1.1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	R\$ 79,55	R\$ 100,40	R\$ 9.705,10	R\$ 12.248,80
1.1.9	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 2,56	R\$ 3,23	R\$ 2.560,00	R\$ 3.230,00
2	REFORÇO / ESTRUTURA							R\$ 220.370,88	R\$ 278.104,73
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 161,76	R\$ 204,16	R\$ 8.088,00	R\$ 10.208,00
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	55,60	R\$ 575,37	R\$ 726,17	R\$ 31.990,57	R\$ 40.375,05
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,78	R\$ 11,08	R\$ 1.317,00	R\$ 1.662,00
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,70	R\$ 10,98	R\$ 1.305,00	R\$ 1.647,00
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,58	R\$ 109,46	R\$ 138,15	R\$ 1.924,31	R\$ 2.428,68
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.000,00	R\$ 13,40	R\$ 16,91	R\$ 67.000,00	R\$ 84.550,00
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 273,33	R\$ 344,97	R\$ 54.666,00	R\$ 68.994,00
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.000,00	R\$ 13,52	R\$ 17,06	R\$ 54.080,00	R\$ 68.240,00
3	REVESTIMENTOS							R\$ 177.717,10	R\$ 224.303,80
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 11,06	R\$ 13,96	R\$ 24.332,00	R\$ 30.712,00
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 43,11	R\$ 54,41	R\$ 21.555,00	R\$ 27.205,00
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.700,00	R\$ 47,49	R\$ 59,94	R\$ 80.733,00	R\$ 101.898,00
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 104,74	R\$ 132,19	R\$ 26.185,00	R\$ 33.047,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

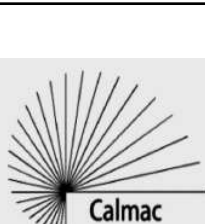
FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4122

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4	C4431	PAREDE							
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 16,60	R\$ 20,95	R\$ 4.150,00	R\$ 5.237,50
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 111,88	R\$ 141,20	R\$ 19.019,60	R\$ 24.004,00
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 10,25	R\$ 12,94	R\$ 1.742,50	R\$ 2.199,80
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 245.781,60	R\$ 310.202,10
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 431,23	R\$ 544,26	R\$ 43.123,00	R\$ 54.426,00
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 367,66	R\$ 464,02	R\$ 11.029,80	R\$ 13.920,60
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 195,12	R\$ 246,26	R\$ 5.853,60	R\$ 7.387,80
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 112,23	R\$ 141,65	R\$ 6.733,80	R\$ 8.499,00
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 318,64	R\$ 402,16	R\$ 9.559,20	R\$ 12.064,80
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 123,23	R\$ 155,53	R\$ 2.464,60	R\$ 3.110,60
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 754,38	R\$ 952,10	R\$ 15.087,60	R\$ 19.042,00
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 735,29	R\$ 928,01	R\$ 14.705,80	R\$ 18.560,20
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 377,64	R\$ 476,62	R\$ 1.888,20	R\$ 2.383,10
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 225,56	R\$ 284,68	R\$ 135.336,00	R\$ 170.808,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS							R\$ 19.036,50	R\$ 24.024,50
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 56,14	R\$ 70,85	R\$ 16.842,00	R\$ 21.255,00
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 43,89	R\$ 55,39	R\$ 2.194,50	R\$ 2.769,50
6	COBERTURA							R\$ 660.900,40	R\$ 834.098,20
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 49,53	R\$ 62,51	R\$ 495.300,00	R\$ 625.100,00
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 84,03	R\$ 106,05	R\$ 84.030,00	R\$ 106.050,00
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 13,68	R\$ 17,27	R\$ 2.736,00	R\$ 3.454,00
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 52,66	R\$ 66,46	R\$ 52.660,00	R\$ 66.460,00
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 24,26	R\$ 30,62	R\$ 2.426,00	R\$ 3.062,00
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 43,50	R\$ 54,90	R\$ 21.750,00	R\$ 27.450,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						DATA :		06/08/2026		BDI :		2	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						FONTE		VERSÃO		HORA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO													

PROCESSO Nº

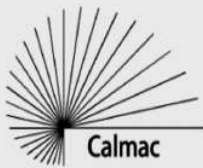
4123

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 99,92	R\$ 126,11	R\$ 1.998,40	R\$ 2.522,20
7	PISOS							R\$ 248.526,00	R\$ 313.665,00
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 79,56	R\$ 100,41	R\$ 39.780,00	R\$ 50.205,00
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 24,52	R\$ 30,95	R\$ 12.260,00	R\$ 15.475,00
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 103,36	R\$ 130,45	R\$ 62.016,00	R\$ 78.270,00
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 16,60	R\$ 20,95	R\$ 9.960,00	R\$ 12.570,00
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 249,02	R\$ 314,29	R\$ 124.510,00	R\$ 157.145,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 79.457,47	R\$ 100.281,94
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 225,51	R\$ 284,62	R\$ 11.275,50	R\$ 14.231,00
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 214,01	R\$ 270,10	R\$ 10.700,50	R\$ 13.505,00
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 109,98	R\$ 138,81	R\$ 2.199,60	R\$ 2.776,20
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 117,32	R\$ 148,07	R\$ 2.346,40	R\$ 2.961,40
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 53,95	R\$ 68,09	R\$ 3.237,00	R\$ 4.085,40
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,47	R\$ 13,21	R\$ 209,40	R\$ 264,20
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 53,51	R\$ 67,53	R\$ 642,12	R\$ 810,36
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 445,69	R\$ 562,51	R\$ 8.913,80	R\$ 11.250,20
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 382,94	R\$ 483,31	R\$ 4.212,34	R\$ 5.316,41
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 24,10	R\$ 30,42	R\$ 1.446,00	R\$ 1.825,20
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,85	R\$ 11,17	R\$ 177,00	R\$ 223,40
8.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 346,19	R\$ 436,93	R\$ 1.038,57	R\$ 1.310,79
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 520,25	R\$ 656,61	R\$ 3.641,75	R\$ 4.596,27
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 34,66	R\$ 43,74	R\$ 3.466,00	R\$ 4.374,00
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 28,93	R\$ 36,51	R\$ 14.465,00	R\$ 18.255,00
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.828,83	R\$ 4.832,37	R\$ 11.486,49	R\$ 14.497,11
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 118.809,50	R\$ 149.936,20
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 6,27	R\$ 7,91	R\$ 18.810,00	R\$ 23.730,00

Assinado digitalmente por EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ND: CN=EDIZIO ALVES NOGUEIRA, O=CPF 112.688.683-67, OU=CREA CE 8105, E=grandir@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

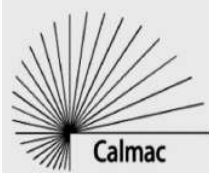
41,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4124

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 8,59	R\$ 10,84	R\$ 6.872,00	R\$ 8.672,00
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	R\$ 231,11	R\$ 291,68	R\$ 46.222,00	R\$ 58.336,00
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 195,71	R\$ 247,01	R\$ 3.914,20	R\$ 4.940,20
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 21,38	R\$ 26,98	R\$ 10.690,00	R\$ 13.490,00
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 98,41	R\$ 124,20	R\$ 15.745,60	R\$ 19.872,00
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 46,80	R\$ 59,07	R\$ 14.040,00	R\$ 17.721,00
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 39,25	R\$ 49,54	R\$ 1.570,00	R\$ 1.981,60
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 14,93	R\$ 18,84	R\$ 746,50	R\$ 942,00
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,92	R\$ 25,14	R\$ 199,20	R\$ 251,40
10	PINTURA							R\$ 739.353,00	R\$ 933.104,00
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 12,18	R\$ 15,37	R\$ 12.180,00	R\$ 15.370,00
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 24,75	R\$ 31,24	R\$ 148.500,00	R\$ 187.440,00
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 23,48	R\$ 29,63	R\$ 211.320,00	R\$ 266.670,00
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 12,79	R\$ 16,14	R\$ 51.160,00	R\$ 64.560,00
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 23,28	R\$ 29,38	R\$ 23.280,00	R\$ 29.380,00
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 21,55	R\$ 27,20	R\$ 6.465,00	R\$ 8.160,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 40,74	R\$ 51,42	R\$ 8.148,00	R\$ 10.284,00
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 7,66	R\$ 9,67	R\$ 15.320,00	R\$ 19.340,00
10.9	QUADRA ESPORTIVAS							R\$ 262.980,00	R\$ 331.900,00
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 114,32	R\$ 144,28	R\$ 228.640,00	R\$ 288.560,00
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,39	R\$ 10,59	R\$ 16.780,00	R\$ 21.180,00
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,78	R\$ 11,08	R\$ 17.560,00	R\$ 22.160,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 72.085,95	R\$ 90.989,72
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 12,92	R\$ 16,31	R\$ 38.760,00	R\$ 48.930,00
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 282,20	R\$ 356,16	R\$ 8.466,00	R\$ 10.684,80
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 2.785,15	R\$ 3.515,14	R\$ 8.355,45	R\$ 10.545,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

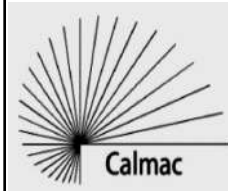
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	BDI : 2	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,4070
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4125

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	C1349	ESMALTE SINTETICO E REDES							
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 11,03	R\$ 13,92	R\$ 11.030,00	R\$ 13.920,00
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 109,49	R\$ 138,19	R\$ 5.474,50	R\$ 6.909,50
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 706.160,49
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.694.554,50
								VALOR TOTAL:	R\$ 3.400.714,99
Três Milhões e Quatrocentos Mil Setecentos e Quatorze reais e Noventa e Nove centavos									



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

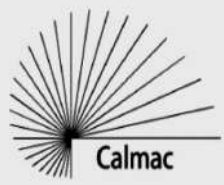
4126

ASSINADO ELETRONICAMENTE

1.1.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,19
VALOR:						52,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						34,74
VALOR COM ENCARGOS:						52,19
VALOR MÃO DE OBRA:						52,19
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						13,68
VALOR COM BDI:						65,87

1.1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,44
VALOR:						10,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						10,44
VALOR MÃO DE OBRA:						10,44
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,18

1.1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,16	R\$ 3,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,22
VALOR:						29,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						19,46
VALOR COM ENCARGOS:						29,23
VALOR MÃO DE OBRA:						29,23
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

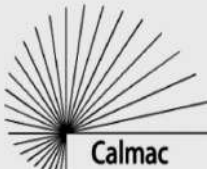


VALOR BDI (26.21%):	7,66
VALOR COM BDI:	36,89

1.1.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,38
VALOR:						7,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						4,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,38
VALOR MÃO DE OBRA:						7,38
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,31

1.1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,85	R\$ 15,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,29
VALOR:						28,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):						12,42
VALOR COM ENCARGOS:						28,37
VALOR MÃO DE OBRA:						19,17
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						7,44
VALOR COM BDI:						35,81

1.1.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 148,27	R\$ 5,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,49
VALOR:						5,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						5,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,11%
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº 4128

ASSINADO ELETRONICAMENTE

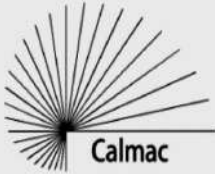


VALOR MÃO DE OBRA:	0,91
VALOR MATERIAL:	1,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,93

1.1.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,80	R\$ 86,02
TOTAL Material:						R\$ 86,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,00
VALOR:		110,02				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		16,11				
VALOR COM ENCARGOS:		110,02				
VALOR MÃO DE OBRA:		24,00				
VALOR MATERIAL:		86,02				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		28,84				
VALOR COM BDI:		138,86				

1.1.8. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 43,79	R\$ 48,17
TOTAL Material:						R\$ 48,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,38
VALOR:		79,55				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		21,06				
VALOR COM ENCARGOS:		79,55				
VALOR MÃO DE OBRA:		31,38				
VALOR MATERIAL:		48,17				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		20,85				
VALOR COM BDI:		100,40				

1.1.9. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)
--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4129

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,49	R\$ 0,08
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 179,47	R\$ 0,72
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,32	R\$ 0,21
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 209,77	R\$ 0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,74	R\$ 0,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 192,82	R\$ 0,17
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,89	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,88	R\$ 0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,96	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 268,53	R\$ 0,69
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,20	R\$ 0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 96,68	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,32

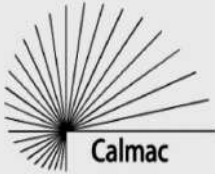
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,46	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24

VALOR:	2,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	2,56
VALOR MÃO DE OBRA:	0,66
VALOR MATERIAL:	0,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,23

2.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 4,44	R\$ 15,10
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,98	R\$ 6,37
TOTAL Material:						R\$ 21,47

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,29

VALOR:	161,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	90,98
VALOR COM ENCARGOS:	161,76
VALOR MÃO DE OBRA:	140,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR MATERIAL:	21,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	42,40
VALOR COM BDI:	204,16

2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,33	R\$ 77,55
					TOTAL Material:	R\$ 77,55

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,19

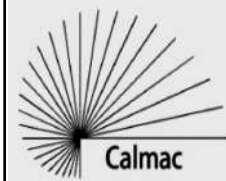
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 408,77	R\$ 122,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 122,63

VALOR:	575,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	279,42
VALOR COM ENCARGOS:	575,37
VALOR MÃO DE OBRA:	430,57
VALOR MATERIAL:	144,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	150,80
VALOR COM BDI:	726,17

2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,44	R\$ 5,11
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,34	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 5,32

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,46

VALOR:	8,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR MÃO DE OBRA:	3,45
VALOR MATERIAL:	5,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:				
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR BDI (26.21%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,08

2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,75	R\$ 5,46
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,34	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 5,67

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,03

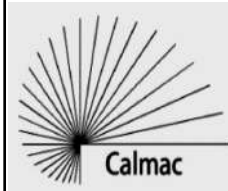
VALOR:	8,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	8,70
VALOR MÃO DE OBRA:	3,03
VALOR MATERIAL:	5,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,98

2.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 22,49	R\$ 9,67
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,06	R\$ 20,12
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,78	R\$ 2,70
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,78	R\$ 5,78
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 7,99	R\$ 12,78
TOTAL Material:						R\$ 51,05

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,41

VALOR:	109,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	37,08
VALOR COM ENCARGOS:	109,46
VALOR MÃO DE OBRA:	58,40
VALOR MATERIAL:	51,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4132

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR BDI (26.21%):	28,69
VALOR COM BDI:	138,15

2.6. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 102,16	R\$ 0,12
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 235,29	R\$ 0,33
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,41	R\$ 0,28
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 42,11	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88

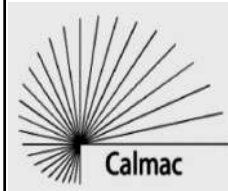
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 12,69	R\$ 0,16
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 4,27	R\$ 0,79
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 5,32	R\$ 0,40
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 3,06	R\$ 0,05
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 86,46	R\$ 3,07
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 7,42	R\$ 6,17
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 18,02	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 11,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 19,10	R\$ 0,04
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,16	R\$ 0,29
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970000	R\$ 24,16	R\$ 0,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,16	R\$ 0,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,46	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,12

VALOR:	13,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	13,40
VALOR MÃO DE OBRA:	1,44
VALOR MATERIAL:	11,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,91

2.7. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,18	R\$ 0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4133

ASSINADO ELETRONICAMENTE

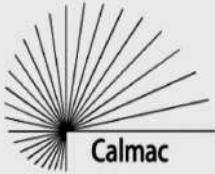
TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,76
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 4,44	R\$ 9,68
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 10,34	R\$ 0,41
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,80	R\$ 5,98
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 52,28	R\$ 4,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 62,86	R\$ 1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,44	R\$ 19,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,84	R\$ 10,63
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 62,86	R\$ 0,63
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 4,60	R\$ 2,07
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,33	R\$ 8,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,29	R\$ 5,22
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 1,68	R\$ 1,46
TOTAL Material:						R\$ 70,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,11

VALOR:	273,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	131,28
VALOR COM ENCARGOS:	273,33
VALOR MÃO DE OBRA:	202,75
VALOR MATERIAL:	70,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	71,64
VALOR COM BDI:	344,97

2.8. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,16	R\$ 0,51
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 235,29	R\$ 0,16
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,41	R\$ 0,01
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 42,11	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4134

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 12,69	R\$ 0,06
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 4,27	R\$ 2,21
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 5,32	R\$ 0,03
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 5,32	R\$ 0,01
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 20,29	R\$ 0,04
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 86,46	R\$ 0,11
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 7,42	R\$ 4,20
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 18,02	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 6,93

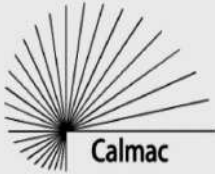
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,10	R\$ 0,02
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,16	R\$ 0,01
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,16	R\$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,16	R\$ 0,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,46	R\$ 0,01
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,00	R\$ 0,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,91

VALOR:	13,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	13,52
VALOR MÃO DE OBRA:	6,08
VALOR MATERIAL:	6,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,06

3.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,44	R\$ 1,06
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 62,86	R\$ 0,44
					TOTAL Material:	R\$ 1,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,46	R\$ 4,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,56

VALOR:	11,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	11,06
VALOR MÃO DE OBRA:	9,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

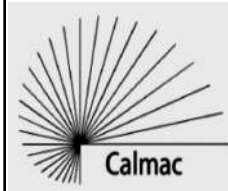
4135

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MATERIAL:	1,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,96

3.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 876,44	R\$ 17,53
TOTAL Serviço:						R\$ 17,53
				VALOR:	43,11	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,54	
				VALOR COM ENCARGOS:	43,11	
				VALOR MÃO DE OBRA:	37,55	
				VALOR MATERIAL:	5,55	
				VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	
				VALOR BDI (26.21%):	11,30	
				VALOR COM BDI:	54,41	

3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 876,44	R\$ 21,91
TOTAL Serviço:						R\$ 21,91
				VALOR:	47,49	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	26,55	
				VALOR COM ENCARGOS:	47,49	
				VALOR MÃO DE OBRA:	40,55	
				VALOR MATERIAL:	6,93	
				VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	
				VALOR BDI (26.21%):	12,45	
				VALOR COM BDI:	59,94	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

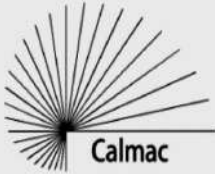
PROCESSO ADMINISTRATIVO

4136

ASSINADO ELETRONICAMENTE

3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,60	R\$ 29,26
TOTAL Material:						R\$ 29,26
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,66
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 791,08	R\$ 15,82
TOTAL Serviço:						R\$ 15,82
VALOR:						104,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):						46,50
VALOR COM ENCARGOS:						104,74
VALOR MÃO DE OBRA:						71,64
VALOR MATERIAL:						33,10
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						27,45
VALOR COM BDI:						132,19

3.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,11	R\$ 6,79
TOTAL Material:						R\$ 6,79
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,81
VALOR:						16,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						16,60
VALOR MÃO DE OBRA:						9,80
VALOR MATERIAL:						6,79
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						4,35
VALOR COM BDI:						20,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

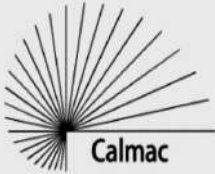
4137

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,09	R\$ 36,40
TOTAL Material:						R\$ 36,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 791,08	R\$ 15,82
TOTAL Serviço:						R\$ 15,82
VALOR:						111,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):						46,50
VALOR COM ENCARGOS:						111,88
VALOR MÃO DE OBRA:						71,64
VALOR MATERIAL:						40,24
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						29,32
VALOR COM BDI:						141,20

3.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,11	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 1,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52
VALOR:						10,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						10,25
VALOR MÃO DE OBRA:						8,52
VALOR MATERIAL:						1,73
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						2,69
VALOR COM BDI:						12,94

4.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 52,28	R\$ 0,15



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4138

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,44	R\$ 0,51
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 348,18	R\$ 348,18
					TOTAL Material:	R\$ 348,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,39

VALOR:	431,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	53,60
VALOR COM ENCARGOS:	431,23
VALOR MÃO DE OBRA:	82,39
VALOR MATERIAL:	348,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	113,03
VALOR COM BDI:	544,26

4.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 261,16	R\$ 261,16
				TOTAL Material:		R\$ 261,16

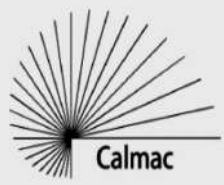
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 876,44	R\$ 18,41
				TOTAL Serviço:		R\$ 18,41

VALOR:	367,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	64,75
VALOR COM ENCARGOS:	367,66
VALOR MÃO DE OBRA:	100,67
VALOR MATERIAL:	266,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	96,36
VALOR COM BDI:	464,02

4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

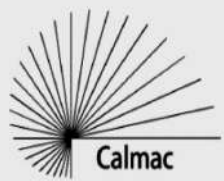
4139

ASSINADO ELETRONICAMENTE

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 195,12	R\$ 195,12
					TOTAL Material:	R\$ 195,12
					VALOR:	195,12
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	195,12
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	195,12
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	51,14
					VALOR COM BDI:	246,26

4.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 112,23	R\$ 112,23
					TOTAL Material:	R\$ 112,23
					VALOR:	112,23
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	112,23
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	112,23
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	29,42
					VALOR COM BDI:	141,65

4.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,80	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,44	R\$ 0,07
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,26	R\$ 281,26
					TOTAL Material:	R\$ 281,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,24
					VALOR:	318,64
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	23,48
					VALOR COM ENCARGOS:	318,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,11%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4140

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MÃO DE OBRA:	37,23
VALOR MATERIAL:	281,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	83,52
VALOR COM BDI:	402,16

4.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,71	R\$ 36,71
TOTAL Material:						R\$ 36,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,52

VALOR:	123,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	54,92
VALOR COM ENCARGOS:	123,23
VALOR MÃO DE OBRA:	86,52
VALOR MATERIAL:	36,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	32,30
VALOR COM BDI:	155,53

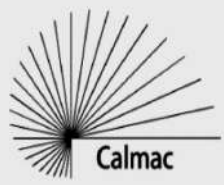
4.7. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,03	R\$ 70,06
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 397,07	R\$ 397,07
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 287,25	R\$ 287,25
TOTAL Serviço:						R\$ 754,38

VALOR:	754,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	141,45
VALOR COM ENCARGOS:	754,38
VALOR MÃO DE OBRA:	221,90
VALOR MATERIAL:	532,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	197,72
VALOR COM BDI:	952,10

4.8. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EDIZIO ALVES NOGUEIRA Assinado digitalmente por EDIZIO ALVES NOGUEIRA ND: CN=EDIZIO ALVES NOGUEIRA, O=CPF 112.658.683-87, OU=CREA CE 8105, E=grandir@gmail.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

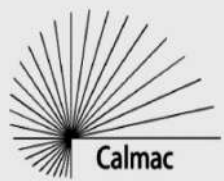
PROCESSO ADMINISTRATIVO

4141

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,03	R\$ 70,06
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 397,07	R\$ 397,07
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,16	R\$ 268,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 735,29
					VALOR:	735,29
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	141,45
					VALOR COM ENCARGOS:	735,29
					VALOR MÃO DE OBRA:	221,90
					VALOR MATERIAL:	513,38
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	192,72
					VALOR COM BDI:	928,01

4.9. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,28	R\$ 0,55
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 1,73	R\$ 8,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,60	R\$ 1,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,44	R\$ 0,76
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,80	R\$ 7,20
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,20	R\$ 4,40
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 9,27	R\$ 47,28
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,64	R\$ 2,11
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,68
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,66	R\$ 72,66
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,63	R\$ 2,66
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,10	R\$ 6,60
					TOTAL Material:	R\$ 155,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,89
					VALOR:	377,64
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	141,44
					VALOR COM ENCARGOS:	377,64
					VALOR MÃO DE OBRA:	221,89
					VALOR MATERIAL:	155,75
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:				
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR BDI (26.21%):	98,98
VALOR COM BDI:	476,62

4.10. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,97	R\$ 0,90
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 6,91	R\$ 0,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,94	R\$ 2,39
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 92,03	R\$ 13,80
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,90	R\$ 18,80
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 45,57	R\$ 124,41
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 18,02	R\$ 1,80
					TOTAL Material:	R\$ 162,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,98

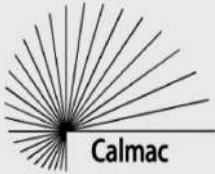
VALOR:	225,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	39,94
VALOR COM ENCARGOS:	225,56
VALOR MÃO DE OBRA:	62,98
VALOR MATERIAL:	162,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	59,12
VALOR COM BDI:	284,68

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,28	R\$ 0,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,60	R\$ 1,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,44	R\$ 0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,33	R\$ 8,25
					TOTAL Material:	R\$ 11,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84

VALOR:	56,14
--------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,11%
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE		
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		

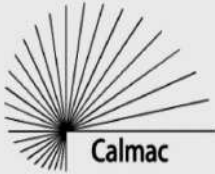


VALOR ENCARGOS (84.44%):	28,97
VALOR COM ENCARGOS:	56,14
VALOR MÃO DE OBRA:	44,84
VALOR MATERIAL:	11,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	14,71
VALOR COM BDI:	70,85

5.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,89	R\$ 43,89
					TOTAL Material:	R\$ 43,89
					VALOR:	43,89
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	43,89
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	43,89
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	11,50
					VALOR COM BDI:	55,39

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,44	R\$ 2,64
					TOTAL Material:	R\$ 2,64
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,89
					VALOR:	49,53
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	30,23
					VALOR COM ENCARGOS:	49,53
					VALOR MÃO DE OBRA:	46,88
					VALOR MATERIAL:	2,64
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	12,98
					VALOR COM BDI:	62,51

6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
EDIZIO ALVES NOGUEIRA Assinado digitalmente por EDIZIO ALVES NOGUEIRA ND: CN=EDIZIO ALVES NOGUEIRA, O=CPF 112.658.683-87, OU=CREA CE 8105, E=grandir@gmail.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4144

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,00	R\$ 14,00
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,32	R\$ 21,71
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,63	R\$ 1,28
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,08	R\$ 3,78
TOTAL Material:						R\$ 40,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26

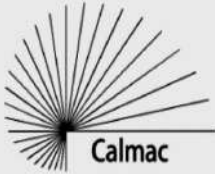
VALOR:	84,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,46
VALOR COM ENCARGOS:	84,03
VALOR MÃO DE OBRA:	43,25
VALOR MATERIAL:	40,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	22,02
VALOR COM BDI:	106,05

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,80	R\$ 0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,60	R\$ 0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,44	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,16

VALOR:	13,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR MÃO DE OBRA:	13,16
VALOR MATERIAL:	0,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,11%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4145

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,43	R\$ 4,29
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,63
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,60	R\$ 34,76
					TOTAL Material:	R\$ 39,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98

VALOR:	52,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	52,66
VALOR MÃO DE OBRA:	12,98
VALOR MATERIAL:	39,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	13,80
VALOR COM BDI:	66,46

6.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

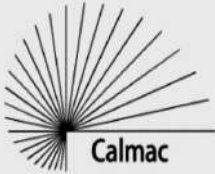
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 24,26	R\$ 24,26
					TOTAL Material:	R\$ 24,26

VALOR:	24,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,26
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	24,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,36
VALOR COM BDI:	30,62

6.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 43,50	R\$ 43,50
					TOTAL Material:	R\$ 43,50

VALOR:	43,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	43,50
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

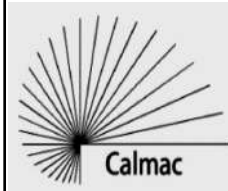
4146

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MATERIAL:	43,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	11,40
VALOR COM BDI:	54,90

6.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,75	R\$ 3,52
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,25	R\$ 34,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,06	R\$ 13,08
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,88	R\$ 0,27
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,78	R\$ 3,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,99	R\$ 5,19
					TOTAL Material:	R\$ 59,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 357,03	R\$ 14,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,02
					VALOR:	99,92
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	19,97
					VALOR COM ENCARGOS:	99,92
					VALOR MÃO DE OBRA:	30,70
					VALOR MATERIAL:	69,11
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	26,19
					VALOR COM BDI:	126,11

7.1. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,18	R\$ 1,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,26
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 52,28	R\$ 3,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 62,86	R\$ 3,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4147

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,44	R\$ 8,80
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,77	R\$ 3,54
					TOTAL Material:	R\$ 19,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,46	R\$ 29,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,90

VALOR:	79,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	38,85
VALOR COM ENCARGOS:	79,56
VALOR MÃO DE OBRA:	59,96
VALOR MATERIAL:	19,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	20,85
VALOR COM BDI:	100,41

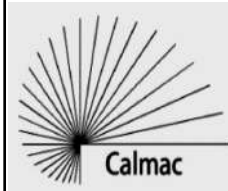
7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 52,28	R\$ 1,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,44	R\$ 6,42
					TOTAL Material:	R\$ 8,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,19

VALOR:	24,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,58
VALOR COM ENCARGOS:	24,52
VALOR MÃO DE OBRA:	16,19
VALOR MATERIAL:	8,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,43
VALOR COM BDI:	30,95

7.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,09	R\$ 36,40
					TOTAL Material:	R\$ 36,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4148

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 791,08	R\$ 15,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,82

VALOR:	103,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,02
VALOR COM ENCARGOS:	103,36
VALOR MÃO DE OBRA:	63,12
VALOR MATERIAL:	40,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	27,09
VALOR COM BDI:	130,45

7.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

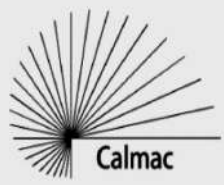
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,11	R\$ 6,79
					TOTAL Material:	R\$ 6,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,81

VALOR:	16,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	16,60
VALOR MÃO DE OBRA:	9,80
VALOR MATERIAL:	6,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	4,35
VALOR COM BDI:	20,95

7.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 648,10	R\$ 116,66
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 33,91	R\$ 17,63
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 532,16	R\$ 37,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

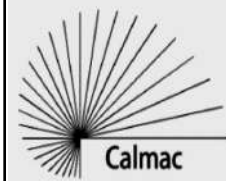
PROCESSO ADMINISTRATIVO

4149

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,15	R\$ 5,80
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,75	R\$ 48,75
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,56	R\$ 13,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 249,02
					VALOR:	249,02
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	114,01
					VALOR COM ENCARGOS:	249,02
					VALOR MÃO DE OBRA:	175,14
					VALOR MATERIAL:	73,87
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	65,27
					VALOR COM BDI:	314,29

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,80	R\$ 0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,60	R\$ 1,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,44	R\$ 1,10
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,98
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,66	R\$ 6,64
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,72
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,71	R\$ 3,25
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,35	R\$ 26,75
					TOTAL Material:	R\$ 51,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,89
					VALOR:	225,51
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	111,31
					VALOR COM ENCARGOS:	225,51
					VALOR MÃO DE OBRA:	173,89
					VALOR MATERIAL:	51,62
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	59,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR COM BDI:	284,62
----------------	--------

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

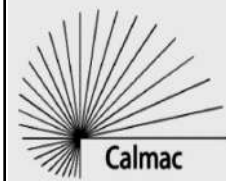
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,80	R\$ 0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,44	R\$ 1,32
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,52	R\$ 5,52
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,48	R\$ 2,96
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,90	R\$ 3,27
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,32	R\$ 6,48
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,72	R\$ 3,36
TOTAL Material:						R\$ 40,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,89

VALOR:	214,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	111,31
VALOR COM ENCARGOS:	214,01
VALOR MÃO DE OBRA:	173,89
VALOR MATERIAL:	40,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	56,09
VALOR COM BDI:	270,10

8.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 74,80	R\$ 0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,60	R\$ 0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,44	R\$ 0,55
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,72	R\$ 3,72
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,71	R\$ 3,25
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,35	R\$ 6,42
					TOTAL Material:	R\$ 23,03

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,95

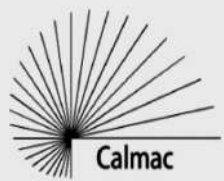
VALOR:	109,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	55,65
VALOR COM ENCARGOS:	109,98
VALOR MÃO DE OBRA:	86,94
VALOR MATERIAL:	23,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	28,83
VALOR COM BDI:	138,81

8.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,80	R\$ 0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,60	R\$ 0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,44	R\$ 0,66
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,52	R\$ 5,52
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 9,90	R\$ 1,63
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 4,32	R\$ 3,24
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,72	R\$ 1,68
					TOTAL Material:	R\$ 30,37

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,95

VALOR:	117,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	55,65
VALOR COM ENCARGOS:	117,32
VALOR MÃO DE OBRA:	86,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

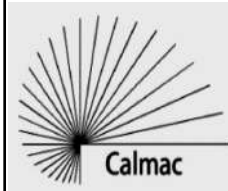
4152

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MATERIAL:	30,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	30,75
VALOR COM BDI:	148,07

8.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,21	R\$ 26,21
TOTAL Material:						R\$ 26,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,68
VALOR:						53,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):						17,41
VALOR COM ENCARGOS:						53,95
VALOR MÃO DE OBRA:						27,68
VALOR MATERIAL:						26,27
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						14,14
VALOR COM BDI:						68,09

8.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,23	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 4,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,87
VALOR:						10,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):						3,60
VALOR COM ENCARGOS:						10,47
VALOR MÃO DE OBRA:						5,87
VALOR MATERIAL:						4,60
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						2,74
VALOR COM BDI:						13,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTESOURCE

SEINFRA

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

84,44%

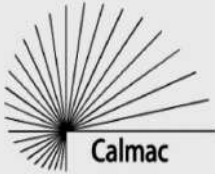
PROCESSO ADMINISTRATIVO

4153

ASSINADO ELETRONICAMENTE

8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,16	R\$ 32,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 32,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:		53,51				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		13,38				
VALOR COM ENCARGOS:		53,51				
VALOR MÃO DE OBRA:		21,29				
VALOR MATERIAL:		32,22				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		14,02				
VALOR COM BDI:		67,53				

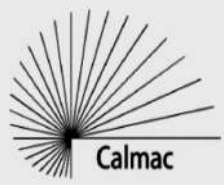
8.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,39	R\$ 148,39
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,02	R\$ 163,02
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,13	R\$ 14,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,23	R\$ 0,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,88	R\$ 11,76
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,10	R\$ 23,10
TOTAL Material:						R\$ 360,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,16
VALOR:		445,69				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		53,56				
VALOR COM ENCARGOS:		445,69				
VALOR MÃO DE OBRA:		85,16				
VALOR MATERIAL:		360,53				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		116,82				
VALOR COM BDI:		562,51				

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



8.9. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,13	R\$ 14,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,23	R\$ 0,19
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,15	R\$ 63,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,88	R\$ 11,76
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,94	R\$ 102,94
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,71	R\$ 61,71
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,96	R\$ 11,96
					TOTAL Material:	R\$ 265,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,10	R\$ 52,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,48	R\$ 64,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,10
					VALOR:	382,94
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	73,65
					VALOR COM ENCARGOS:	382,94
					VALOR MÃO DE OBRA:	117,10
					VALOR MATERIAL:	265,84
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	100,37
					VALOR COM BDI:	483,31

8.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,23	R\$ 0,06
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
					TOTAL Material:	R\$ 8,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



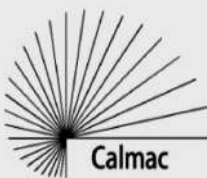
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,42
VALOR:	24,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	24,10
VALOR MÃO DE OBRA:	15,42
VALOR MATERIAL:	8,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,32
VALOR COM BDI:	30,42

8.11. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
				TOTAL Material:		R\$ 5,33
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,52
				VALOR:		8,85
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		2,16
				VALOR COM ENCARGOS:		8,85
				VALOR MÃO DE OBRA:		3,52
				VALOR MATERIAL:		5,33
				VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00
				VALOR BDI (26.21%):		2,32
				VALOR COM BDI:		11,17

8.12. C3442 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8665	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,27	R\$ 333,27
				TOTAL Material:		R\$ 333,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,92
				VALOR:		346,19
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		8,67
				VALOR COM ENCARGOS:		346,19
				VALOR MÃO DE OBRA:		12,92
				VALOR MATERIAL:		333,27
				VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00

EDIZIO

Assinado digitalmente por EDIZIO ALVES NOGUEIRA

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº 4156

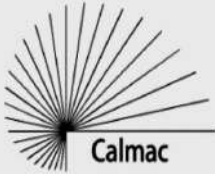
ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (26.21%):	90,74
VALOR COM BDI:	436,93

8.13. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,75	R\$ 2,85
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 74,80	R\$ 1,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,44	R\$ 4,33
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,69	R\$ 6,26
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 62,86	R\$ 1,63
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,55	R\$ 137,55
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,96	R\$ 130,96
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,70	R\$ 29,70
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,15	R\$ 35,15
					TOTAL Material:	R\$ 349,85
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,40
					VALOR:	520,25
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	108,52
					VALOR COM ENCARGOS:	520,25
					VALOR MÃO DE OBRA:	170,40
					VALOR MATERIAL:	349,85
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	136,36
					VALOR COM BDI:	656,61

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 39,63	R\$ 0,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,17	R\$ 1,53
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,90	R\$ 10,00
					TOTAL Material:	R\$ 12,52
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21

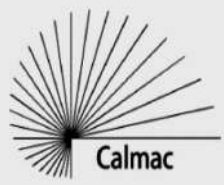
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,14
VALOR:	34,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,92
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR MÃO DE OBRA:	22,14
VALOR MATERIAL:	12,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	9,08
VALOR COM BDI:	43,74

8.15. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,93
		VALOR:	28,93			
		VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,33			
		VALOR COM ENCARGOS:	28,93			
		VALOR MÃO DE OBRA:	28,93			
		VALOR MATERIAL:	0,00			
		VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00			
		VALOR BDI (26.21%):	7,58			
		VALOR COM BDI:	36,51			

8.16. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 62,86	R\$ 93,79
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 36,55	R\$ 109,65
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 9,90	R\$ 24,75
TOTAL Material:						R\$ 228,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 56,14	R\$ 564,21
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 94,31	R\$ 1.218,49
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 8,78	R\$ 367,53
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 341,13	R\$ 98,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4158

ASSINADO ELETRONICAMENTE

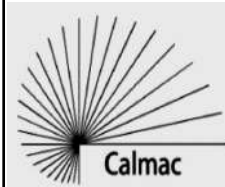
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 357,03	R\$ 213,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,92	R\$ 696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 69,57	R\$ 128,01
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,13	R\$ 276,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.563,72
					VALOR:	3.828,83
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	1.773,72
					VALOR COM ENCARGOS:	3.828,83
					VALOR MÃO DE OBRA:	2.715,92
					VALOR MATERIAL:	1.110,02
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	1.003,54
					VALOR COM BDI:	4.832,37

9.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,48	R\$ 1,51
					TOTAL Material:	R\$ 1,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,76
					VALOR:	6,27
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,02
					VALOR COM ENCARGOS:	6,27
					VALOR MÃO DE OBRA:	4,76
					VALOR MATERIAL:	1,51
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	1,64
					VALOR COM BDI:	7,91

9.2. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,91	R\$ 2,97
					TOTAL Material:	R\$ 2,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR:	8,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	8,59
VALOR MÃO DE OBRA:	5,62
VALOR MATERIAL:	2,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,84

9.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

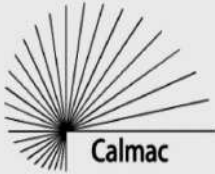
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,32	R\$ 15,84
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,01	R\$ 7,01
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,94	R\$ 0,69
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,86	R\$ 8,58
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,47	R\$ 1,41
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,47	R\$ 15,47
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,74	R\$ 1,48
TOTAL Material:						R\$ 55,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,90

VALOR:	231,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	113,32
VALOR COM ENCARGOS:	231,11
VALOR MÃO DE OBRA:	175,90
VALOR MATERIAL:	55,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	60,57
VALOR COM BDI:	291,68

9.4. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,13	R\$ 4,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 7,01	R\$ 2,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4160

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,86	R\$ 8,58
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,74	R\$ 1,48
					TOTAL Material:	R\$ 19,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,90

VALOR:	195,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	113,32
VALOR COM ENCARGOS:	195,71
VALOR MÃO DE OBRA:	175,90
VALOR MATERIAL:	19,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	51,30
VALOR COM BDI:	247,01

9.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

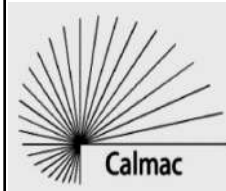
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
					TOTAL Material:	R\$ 8,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98

VALOR:	21,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	21,38
VALOR MÃO DE OBRA:	12,98
VALOR MATERIAL:	8,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,98

9.6. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,83	R\$ 50,83
					TOTAL Material:	R\$ 50,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

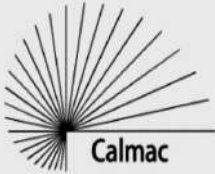
4161

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,58
					VALOR:	98,41
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	30,20
					VALOR COM ENCARGOS:	98,41
					VALOR MÃO DE OBRA:	47,58
					VALOR MATERIAL:	50,83
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	25,79
					VALOR COM BDI:	124,20

9.7. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
					TOTAL Material:	R\$ 12,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,60
					VALOR:	46,80
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,96
					VALOR COM ENCARGOS:	46,80
					VALOR MÃO DE OBRA:	34,60
					VALOR MATERIAL:	12,20
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	12,27
					VALOR COM BDI:	59,07

9.8. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
					TOTAL Material:	R\$ 16,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,92
					VALOR:	39,25
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4162

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR COM ENCARGOS:	39,25
VALOR MÃO DE OBRA:	22,92
VALOR MATERIAL:	16,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	10,29
VALOR COM BDI:	49,54

9.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,85
TOTAL Material:					R\$ 5,85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,08

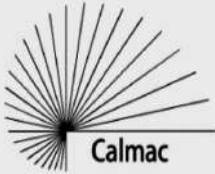
VALOR:	14,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	14,93
VALOR MÃO DE OBRA:	9,08
VALOR MATERIAL:	5,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,91
VALOR COM BDI:	18,84

9.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,94
TOTAL Material:					R\$ 6,94

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR:	19,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	19,92
VALOR MÃO DE OBRA:	12,98
VALOR MATERIAL:	6,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,22
VALOR COM BDI:	25,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

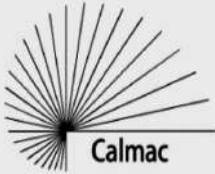
PROCESSO ADMINISTRATIVO

4163

ASSINADO ELETRONICAMENTE

10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,44	R\$ 0,18
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,33	R\$ 0,93
					TOTAL Material:	R\$ 1,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,07
				VALOR:	12,18	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	12,18	
				VALOR MÃO DE OBRA:	11,07	
				VALOR MATERIAL:	1,11	
				VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00	
				VALOR BDI (26.21%):	3,19	
				VALOR COM BDI:	15,37	

10.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 12,69	R\$ 0,63
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,99	R\$ 0,96
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,44	R\$ 0,11
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 13,89	R\$ 3,33
					TOTAL Material:	R\$ 5,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,72
				VALOR:	24,75	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,49	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4164

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR COM ENCARGOS:	24,75
VALOR MÃO DE OBRA:	19,72
VALOR MATERIAL:	5,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,49
VALOR COM BDI:	31,24

10.3. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,56	R\$ 0,91
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,44	R\$ 0,11
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 11,40	R\$ 2,74
				TOTAL Material:		R\$ 3,76

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,72

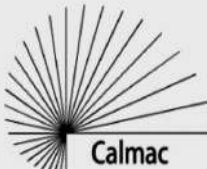
VALOR:	23,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,49
VALOR COM ENCARGOS:	23,48
VALOR MÃO DE OBRA:	19,71
VALOR MATERIAL:	3,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,63

10.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,47	R\$ 0,85
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,80	R\$ 0,87
				TOTAL Material:		R\$ 1,72

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,07

VALOR:	12,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,79
VALOR MÃO DE OBRA:	11,07
VALOR MATERIAL:	1,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº 4165

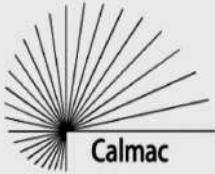
ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,14

10.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,34	R\$ 0,35
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 13,89	R\$ 3,47
					TOTAL Material:	R\$ 3,82
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,46
					VALOR:	23,28
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,49
					VALOR COM ENCARGOS:	23,28
					VALOR MÃO DE OBRA:	19,46
					VALOR MATERIAL:	3,82
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	6,10
					VALOR COM BDI:	29,38

10.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,69	R\$ 0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,94	R\$ 3,19
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,12	R\$ 1,32
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,44	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 5,20
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35
					VALOR:	21,55
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,36
					VALOR COM ENCARGOS:	21,55
					VALOR MÃO DE OBRA:	16,34
					VALOR MATERIAL:	5,20
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	5,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4166

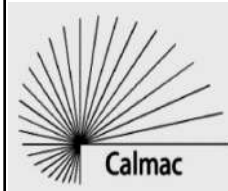
ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR COM BDI:	27,20
----------------	-------

10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,69	R\$ 0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 19,94	R\$ 3,19
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,34	R\$ 0,40
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,02	R\$ 2,16
TOTAL Material:						R\$ 6,13
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,61
VALOR:						40,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):						21,97
VALOR COM ENCARGOS:						40,74
VALOR MÃO DE OBRA:						34,61
VALOR MATERIAL:						6,13
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						10,68
VALOR COM BDI:						51,42

10.8. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,92	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 0,41
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,25
VALOR:						7,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):						4,53
VALOR COM ENCARGOS:						7,66
VALOR MÃO DE OBRA:						7,25
VALOR MATERIAL:						0,41
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						2,01
VALOR COM BDI:						9,67

10.9.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,44%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4167

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 7,99	R\$ 2,00
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,34	R\$ 2,01
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,38	R\$ 1,90
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 4,47	R\$ 1,34
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 28,93	R\$ 2,31
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 39,74	R\$ 13,91
TOTAL Material:						R\$ 23,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,10	R\$ 40,11
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,16	R\$ 50,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,85

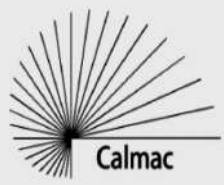
VALOR:	114,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	57,67
VALOR COM ENCARGOS:	114,32
VALOR MÃO DE OBRA:	90,85
VALOR MATERIAL:	23,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	29,96
VALOR COM BDI:	144,28

10.9.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,34	R\$ 0,37
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 33,17	R\$ 4,38
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 28,93	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 5,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,10	R\$ 0,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,69

VALOR:	8,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	8,39
VALOR MÃO DE OBRA:	2,69
VALOR MATERIAL:	5,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

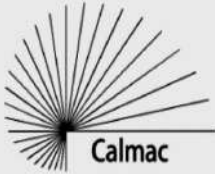
4168

ASSINADO ELETRONICAMENTE

10.9.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 12,69	R\$ 0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 19,94	R\$ 3,51
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,34	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 4,30
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,48
VALOR:						8,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						8,78
VALOR MÃO DE OBRA:						4,47
VALOR MATERIAL:						4,30
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,08

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92
VALOR:						12,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						8,67
VALOR COM ENCARGOS:						12,92
VALOR MÃO DE OBRA:						12,92
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						3,39
VALOR COM BDI:						16,31

11.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,80	R\$ 0,60
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,28	R\$ 214,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,44	R\$ 1,41
TOTAL Material:						R\$ 216,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,16%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

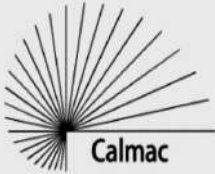
4169

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,91
					VALOR:	282,20
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	42,89
					VALOR COM ENCARGOS:	282,20
					VALOR MÃO DE OBRA:	65,91
					VALOR MATERIAL:	216,29
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	73,96
					VALOR COM BDI:	356,16

11.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.785,15	R\$ 2.785,15
					TOTAL Material:	R\$ 2.785,15
					VALOR:	2.785,15
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2.785,15
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	2.785,15
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	729,99
					VALOR COM BDI:	3.515,14

11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 16,93	R\$ 3,39
					TOTAL Material:	R\$ 3,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,64
					VALOR:	11,03
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,95
					VALOR COM ENCARGOS:	11,03
					VALOR MÃO DE OBRA:	7,64
					VALOR MATERIAL:	3,39
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

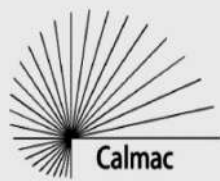
PROCESSO ADMINISTRATIVO

4170

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR BDI (26.21%):	2,89
VALOR COM BDI:	13,92

11.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,18	R\$ 0,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,50
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,44	R\$ 5,99
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,34	R\$ 0,21
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,80	R\$ 2,99
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,49	R\$ 22,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,44	R\$ 7,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 62,86	R\$ 5,66
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,63	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 45,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,80
					VALOR:	109,49
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,05
					VALOR COM ENCARGOS:	109,49
					VALOR MÃO DE OBRA:	64,23
					VALOR MATERIAL:	45,19
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	28,70
					VALOR COM BDI:	138,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

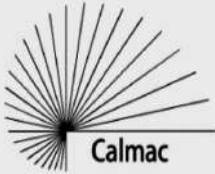
PROCESSO ADMINISTRATIVO

4171

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 3,62	R\$ 18,82
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,63	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 19,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,15
VALOR:						35,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):						9,62
VALOR COM ENCARGOS:						35,03
VALOR MÃO DE OBRA:						15,15
VALOR MATERIAL:						19,88
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						9,18
VALOR COM BDI:						44,21

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 52,28	R\$ 16,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,60	R\$ 31,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,44	R\$ 22,82
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,29	R\$ 230,55
TOTAL Material:						R\$ 301,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,16	R\$ 169,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,46	R\$ 177,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 346,89
VALOR:						648,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):						224,95
VALOR COM ENCARGOS:						648,10
VALOR MÃO DE OBRA:						346,89
VALOR MATERIAL:						301,21
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						169,87
VALOR COM BDI:						817,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,11%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4172

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,28	R\$ 0,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,60	R\$ 1,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,44	R\$ 0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,33	R\$ 8,25
TOTAL Material:						R\$ 11,30

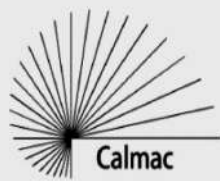
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84

VALOR:	56,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	28,97
VALOR COM ENCARGOS:	56,14
VALOR MÃO DE OBRA:	44,84
VALOR MATERIAL:	11,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	14,71
VALOR COM BDI:	70,85

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 52,28	R\$ 2,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,60	R\$ 3,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,44	R\$ 2,72
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,33	R\$ 15,51
TOTAL Material:						R\$ 24,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,46	R\$ 33,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,21

VALOR:	94,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	45,43
VALOR COM ENCARGOS:	94,31
VALOR MÃO DE OBRA:	70,21
VALOR MATERIAL:	24,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	24,72
VALOR COM BDI:	119,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,44%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4173

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,28	R\$ 63,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,44	R\$ 213,84
					TOTAL Material:	R\$ 277,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,46	R\$ 599,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,03

VALOR:	876,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	402,06
VALOR COM ENCARGOS:	876,44
VALOR MÃO DE OBRA:	599,03
VALOR MATERIAL:	277,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	229,71
VALOR COM BDI:	1.106,15

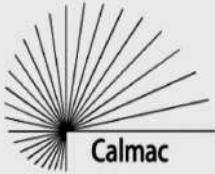
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,28	R\$ 63,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,44	R\$ 128,48
					TOTAL Material:	R\$ 192,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,46	R\$ 599,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,03

VALOR:	791,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	402,06
VALOR COM ENCARGOS:	791,08
VALOR MÃO DE OBRA:	599,03
VALOR MATERIAL:	192,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	207,34
VALOR COM BDI:	998,42

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 52,28	R\$ 63,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,44	R\$ 160,60
					TOTAL Material:	R\$ 224,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4174

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,60
VALOR:	408,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	123,90
VALOR COM ENCARGOS:	408,77
VALOR MÃO DE OBRA:	184,60
VALOR MATERIAL:	224,17
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	107,14
VALOR COM BDI:	515,91

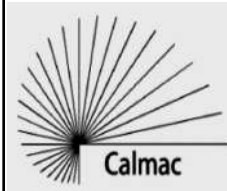
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,44	R\$ 5,11
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,34	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 5,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46

VALOR:	8,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR MÃO DE OBRA:	3,45
VALOR MATERIAL:	5,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,08

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,00	R\$ 0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Geral:						R\$ 25,18

VALOR:	25,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,18
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4175

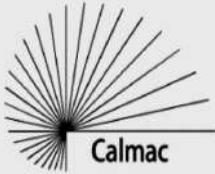
ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,78

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
TOTAL Geral:						R\$ 62,84
		VALOR:	62,85			
		VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,63			
		VALOR COM ENCARGOS:	62,85			
		VALOR MÃO DE OBRA:	24,51			
		VALOR MATERIAL:	0,00			
		VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00			
		VALOR BDI (26.21%):	16,47			
		VALOR COM BDI:	79,32			

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,43	R\$ 42,43
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,00	R\$ 28,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,00	R\$ 9,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,00	R\$ 43,00
TOTAL Geral:						R\$ 148,27
		VALOR:	148,27			
		VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62			
		VALOR COM ENCARGOS:	148,27			
		VALOR MÃO DE OBRA:	24,51			
		VALOR MATERIAL:	42,43			
		VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00			
		VALOR BDI (26.21%):	38,86			
		VALOR COM BDI:	187,13			

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51

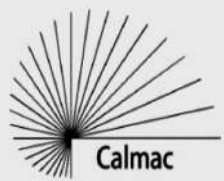
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:					
	CLIENTE:					
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
					TOTAL Geral:	R\$ 70,49
						VALOR: 70,49
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 14,62
						VALOR COM ENCARGOS: 70,49
						VALOR MÃO DE OBRA: 24,51
						VALOR MATERIAL: 0,00
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 18,48
						VALOR COM BDI: 88,97

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,41	R\$ 57,41
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,00	R\$ 34,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,00	R\$ 11,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,00	R\$ 51,57
					TOTAL Geral:	R\$ 179,47
						VALOR: 179,47
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 14,62
						VALOR COM ENCARGOS: 179,47
						VALOR MÃO DE OBRA: 24,51
						VALOR MATERIAL: 57,41
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 47,04
						VALOR COM BDI: 226,51

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
					TOTAL Geral:	R\$ 94,33
						VALOR: 94,32
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 16,57
						VALOR COM ENCARGOS: 94,32
						VALOR MÃO DE OBRA: 28,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4177

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	24,72
VALOR COM BDI:	119,04

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,84	R\$ 60,84
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,00	R\$ 49,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,00	R\$ 16,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,00	R\$ 54,60
TOTAL Geral:						R\$ 209,77
		VALOR:				
		209,77				
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				
		16,58				
		VALOR COM ENCARGOS:				
		209,77				
		VALOR MÃO DE OBRA:				
		28,81				
		VALOR MATERIAL:				
		60,84				
		VALOR EQUIPAMENTOS:				
		0,00				
		VALOR BDI (26.21%):				
		54,98				
		VALOR COM BDI:				
		264,75				

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
TOTAL Geral:						R\$ 81,74
		VALOR:				
		81,74				
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				
		16,58				
		VALOR COM ENCARGOS:				
		81,74				
		VALOR MÃO DE OBRA:				
		28,81				
		VALOR MATERIAL:				
		0,00				
		VALOR EQUIPAMENTOS:				
		0,00				
		VALOR BDI (26.21%):				
		21,42				
		VALOR COM BDI:				
		103,16				

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EDIZIO ALVES NOGUEIRA		Assinado digitalmente por EDIZIO ALVES NOGUEIRA ND: CN=EDIZIO ALVES NOGUEIRA, O=CPF 112.658.683-87, OU=CREA CE 8105, E=grandir@gmail.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0				

Assinado digitalmente por EDIZIO ALVES NOGUEIRA

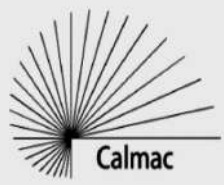
ND: CN=EDIZIO ALVES NOGUEIRA, O=CPF 112.658.683-87, OU=CREA CE 8105, E=grandir@gmail.com

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização:

Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4178

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,44	R\$ 59,44
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,00	R\$ 38,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,00	R\$ 14,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,00	R\$ 51,64
					TOTAL Geral:	R\$ 192,82
						VALOR: 192,82
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 16,58
						VALOR COM ENCARGOS: 192,82
						VALOR MÃO DE OBRA: 28,81
						VALOR MATERIAL: 59,44
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 50,54
						VALOR COM BDI: 243,36

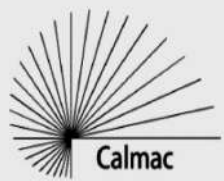
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,98
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 52,28	R\$ 48,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,44	R\$ 111,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 62,86	R\$ 52,55
					TOTAL Material:	R\$ 212,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,76
						VALOR: 341,13
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 83,72
						VALOR COM ENCARGOS: 341,13
						VALOR MÃO DE OBRA: 125,96
						VALOR MATERIAL: 212,39
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 89,41
						VALOR COM BDI: 430,54

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

Assinado digitalmente por EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ND: CN=EDIZIO ALVES NOGUEIRA, O=CPF 112.658.683-87, OU=CREA CE 8105, E=grandir@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

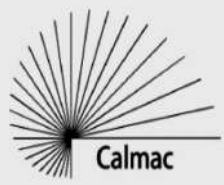
4179

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,98				
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 52,28	R\$ 46,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,44	R\$ 129,36
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 62,86	R\$ 52,55
TOTAL Material:						R\$ 228,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76
VALOR:		357,03				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		83,72				
VALOR COM ENCARGOS:		357,03				
VALOR MÃO DE OBRA:		125,96				
VALOR MATERIAL:		228,29				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		93,58				
VALOR COM BDI:		450,61				

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 52,28	R\$ 1,27
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,60	R\$ 1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,44	R\$ 1,43
TOTAL Material:						R\$ 4,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,27
VALOR:		33,91				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		18,97				
VALOR COM ENCARGOS:		33,91				
VALOR MÃO DE OBRA:		29,26				
VALOR MATERIAL:		4,64				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		8,89				
VALOR COM BDI:		42,80				

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,11%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

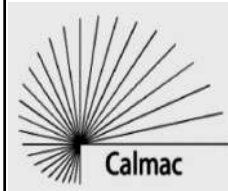
4180

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,92
					VALOR:	48,92
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,83
					VALOR COM ENCARGOS:	48,92
					VALOR MÃO DE OBRA:	48,92
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	12,82
					VALOR COM BDI:	61,74

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,29	R\$ 2,12
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,88	R\$ 1,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,78	R\$ 1,89
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
					TOTAL Material:	R\$ 13,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,24
					VALOR:	69,57
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	35,70
					VALOR COM ENCARGOS:	69,57
					VALOR MÃO DE OBRA:	56,24
					VALOR MATERIAL:	13,33
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	18,23
					VALOR COM BDI:	87,80

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 52,28	R\$ 0,55
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,55	R\$ 142,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,60	R\$ 1,03
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 31,45	R\$ 160,40
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,21	R\$ 2,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,63	R\$ 2,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,11%

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4181

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,10	R\$ 6,60
					TOTAL Material:	R\$ 315,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,29

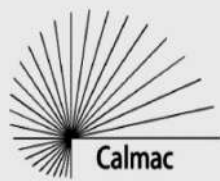
VALOR:	397,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	52,18
VALOR COM ENCARGOS:	397,07
VALOR MÃO DE OBRA:	81,29
VALOR MATERIAL:	315,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	104,07
VALOR COM BDI:	501,14

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
					TOTAL Geral:	R\$ 4,89

VALOR:	4,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,89
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,17

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,00	R\$ 3,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,00	R\$ 1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
					TOTAL Geral:	R\$ 6,88

VALOR:	6,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

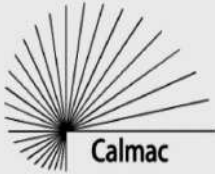
4182

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,68

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,00	R\$ 53,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,00	R\$ 20,00
TOTAL Geral:						R\$ 102,15
		VALOR:				102,16
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				16,59
		VALOR COM ENCARGOS:				102,16
		VALOR MÃO DE OBRA:				28,81
		VALOR MATERIAL:				0,00
		VALOR EQUIPAMENTOS:				0,00
		VALOR BDI (26.21%):				26,78
		VALOR COM BDI:				128,94

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,46	R\$ 66,46
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,00	R\$ 53,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,00	R\$ 20,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,00	R\$ 66,68
TOTAL Geral:						R\$ 235,29
		VALOR:				235,29
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				16,58
		VALOR COM ENCARGOS:				235,29
		VALOR MÃO DE OBRA:				28,81
		VALOR MATERIAL:				66,46
		VALOR EQUIPAMENTOS:				0,00
		VALOR BDI (26.21%):				61,67
		VALOR COM BDI:				296,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

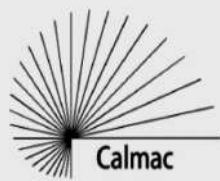
4183

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,46	R\$ 147,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,48
VALOR:						268,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):						174,57
VALOR COM ENCARGOS:						268,48
VALOR MÃO DE OBRA:						268,48
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						70,37
VALOR COM BDI:						338,85

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 52,28	R\$ 36,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 62,86	R\$ 55,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,44	R\$ 96,80
TOTAL Material:						R\$ 188,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68
VALOR:						532,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):						228,42
VALOR COM ENCARGOS:						532,16
VALOR MÃO DE OBRA:						343,68
VALOR MATERIAL:						188,48
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						139,48
VALOR COM BDI:						671,64

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR COM ENCARGOS:						21,29
VALOR MÃO DE OBRA:						21,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4184

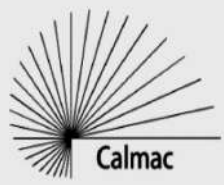
ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,87

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,12	R\$ 65,52
TOTAL Material:						R\$ 65,52
VALOR:		65,52				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		65,52				
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00				
VALOR MATERIAL:		65,52				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		17,17				
VALOR COM BDI:		82,69				

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,12	R\$ 3,74
TOTAL Material:						R\$ 3,74
VALOR:		3,74				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		3,74				
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00				
VALOR MATERIAL:		3,74				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		0,98				
VALOR COM BDI:		4,72				

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,12	R\$ 42,43
TOTAL Material:						R\$ 42,43
VALOR:		42,43				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		42,43				
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00				
VALOR MATERIAL:		42,43				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4185

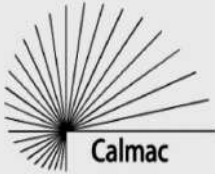
ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	11,12
VALOR COM BDI:	53,55

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,12	R\$ 57,41
TOTAL Material:						R\$ 57,41
VALOR:						57,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						57,41
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						57,41
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						15,05
VALOR COM BDI:						72,46

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,12	R\$ 60,84
TOTAL Material:						R\$ 60,84
VALOR:						60,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						60,84
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						60,84
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						15,95
VALOR COM BDI:						76,79

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,12	R\$ 59,44
TOTAL Material:						R\$ 59,44
VALOR:						59,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,44
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						59,44
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

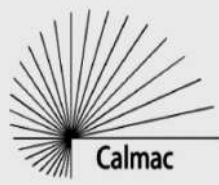


VALOR BDI (26.21%):	15,58
VALOR COM BDI:	75,02

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,12	R\$ 66,46
TOTAL Material:						R\$ 66,46
VALOR:					66,46	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					66,46	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					66,46	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (26.21%):					17,42	
VALOR COM BDI:					83,88	

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,12	R\$ 46,80
TOTAL Material:						R\$ 46,80
VALOR:					46,80	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					46,80	
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00	
VALOR MATERIAL:					46,80	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (26.21%):					12,27	
VALOR COM BDI:					59,07	

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
TOTAL Geral:						R\$ 121,96
VALOR:					121,96	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					18,41	
VALOR COM ENCARGOS:					121,96	
VALOR MÃO DE OBRA:					32,80	
VALOR MATERIAL:					0,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4187

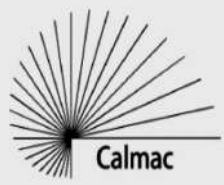
ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	31,97
VALOR COM BDI:	153,93

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,52	R\$ 65,52
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,00	R\$ 81,05
TOTAL Geral:						R\$ 268,53
					VALOR:	268,53
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,41
					VALOR COM ENCARGOS:	268,53
					VALOR MÃO DE OBRA:	32,80
					VALOR MATERIAL:	65,52
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	70,38
					VALOR COM BDI:	338,91

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,00	R\$ 9,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,00	R\$ 2,68
TOTAL Geral:						R\$ 33,40
					VALOR:	33,41
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,15
					VALOR COM ENCARGOS:	33,41
					VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	8,76
					VALOR COM BDI:	42,17

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4188

ASSINADO ELETRONICAMENTE

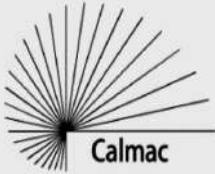
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,00	R\$ 9,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,00	R\$ 2,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,00	R\$ 4,97
					TOTAL Geral:	R\$ 42,11
					VALOR:	42,11
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR COM ENCARGOS:	42,11
					VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
					VALOR MATERIAL:	3,74
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	11,04
					VALOR COM BDI:	53,15

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,80	R\$ 32,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,80
					VALOR:	32,80
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,41
					VALOR COM ENCARGOS:	32,80
					VALOR MÃO DE OBRA:	32,80
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	8,60
					VALOR COM BDI:	41,40

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
					VALOR:	21,29
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR COM ENCARGOS:	21,29
					VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	5,58
					VALOR COM BDI:	26,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4189

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,51
VALOR:						24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,62
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR MÃO DE OBRA:						24,51
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						6,42
VALOR COM BDI:						30,93

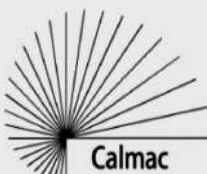
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,51
VALOR:						24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,62
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR MÃO DE OBRA:						24,51
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						6,42
VALOR COM BDI:						30,93

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,81
VALOR:						28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,58
VALOR COM ENCARGOS:						28,81
VALOR MÃO DE OBRA:						28,81
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						7,55
VALOR COM BDI:						36,36

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EDIZIO ALVES NOGUEIRA		Assinado digitalmente por EDIZIO ALVES NOGUEIRA ND: CN=EDIZIO ALVES NOGUEIRA, O=CPF 112.658.683-87, OU=CREA CE 8105, E=grandir@gmail.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0				

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

Página: 70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,81%
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº 4190

ASSINADO ELETRONICAMENTE

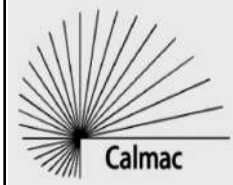


I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,81
					VALOR:	28,81
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
					VALOR COM ENCARGOS:	28,81
					VALOR MÃO DE OBRA:	28,81
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	7,55
					VALOR COM BDI:	36,36

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,81	R\$ 28,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,81
					VALOR:	28,81
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
					VALOR COM ENCARGOS:	28,81
					VALOR MÃO DE OBRA:	28,81
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	7,55
					VALOR COM BDI:	36,36

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
					VALOR:	21,29
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR COM ENCARGOS:	21,29
					VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	5,58
					VALOR COM BDI:	26,87

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,92	R\$ 0,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:				
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,44	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,16	R\$ 7,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,74

VALOR:	11,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	11,15
VALOR MÃO DE OBRA:	10,74
VALOR MATERIAL:	0,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,92
VALOR COM BDI:	14,07

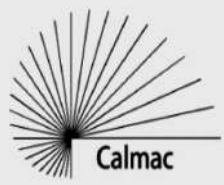
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 52,28	R\$ 0,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,44	R\$ 2,41
					TOTAL Material:	R\$ 3,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,46	R\$ 21,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,39

VALOR:	48,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	29,34
VALOR COM ENCARGOS:	48,75
VALOR MÃO DE OBRA:	45,39
VALOR MATERIAL:	3,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	12,78
VALOR COM BDI:	61,53

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,40	R\$ 31,20
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,71	R\$ 36,71
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,93	R\$ 89,93
					TOTAL Material:	R\$ 157,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EDIZIO ALVES NOGUEIRA						
Assinado digitalmente por EDIZIO ALVES NOGUEIRA						
ND: CN=EDIZIO ALVES NOGUEIRA, O=CPF 112.658.683-87, OU=CREA CE 8105, E=grandir@gmail.com						
Razão: Eu sou o autor deste documento						
Localização:						
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0						

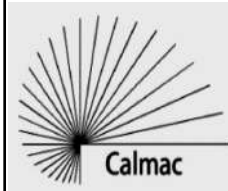
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:				
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,10	R\$ 48,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,16	R\$ 61,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,32
						VALOR: 268,16
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 70,03
						VALOR COM ENCARGOS: 268,16
						VALOR MÃO DE OBRA: 110,31
						VALOR MATERIAL: 157,84
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 70,28
						VALOR COM BDI: 338,44

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,40	R\$ 31,20
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,90	R\$ 41,90
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,83	R\$ 103,83
					TOTAL Material:	R\$ 176,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,10	R\$ 48,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,16	R\$ 61,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,32
						VALOR: 287,25
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 70,03
						VALOR COM ENCARGOS: 287,25
						VALOR MÃO DE OBRA: 110,31
						VALOR MATERIAL: 176,93
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 75,29
						VALOR COM BDI: 362,54

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,38
						VALOR: 31,38
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 21,06
						VALOR COM ENCARGOS: 31,38
						VALOR MÃO DE OBRA: 31,38
						VALOR MATERIAL: 0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

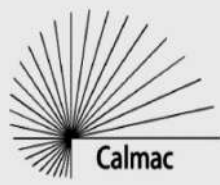
4193

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	8,22
VALOR COM BDI:	39,60

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 52,28	R\$ 0,32
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,55	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 0,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,46	R\$ 12,55
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,63
					VALOR:	25,56
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	15,96
					VALOR COM ENCARGOS:	25,56
					VALOR MÃO DE OBRA:	24,63
					VALOR MATERIAL:	0,93
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	6,70
					VALOR COM BDI:	32,26

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 52,28	R\$ 0,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,60	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 1,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,46	R\$ 12,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,08
					VALOR:	25,13
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	15,59
					VALOR COM ENCARGOS:	25,13
					VALOR MÃO DE OBRA:	24,08
					VALOR MATERIAL:	1,05
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	6,59
					VALOR COM BDI:	31,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

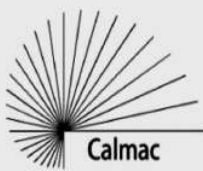
PROCESSO ADMINISTRATIVO

4194

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
TOTAL Geral:						R\$ 37,21
VALOR:						37,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,13
VALOR COM ENCARGOS:						37,20
VALOR MÃO DE OBRA:						21,29
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						9,75
VALOR COM BDI:						46,95

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,80	R\$ 46,80
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,00	R\$ 11,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,00	R\$ 4,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,00	R\$ 12,67
TOTAL Geral:						R\$ 96,68
VALOR:						96,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR COM ENCARGOS:						96,68
VALOR MÃO DE OBRA:						21,29
VALOR MATERIAL:						46,80
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						25,34
VALOR COM BDI:						122,02



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FONTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

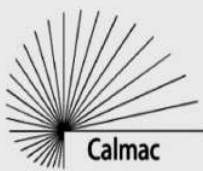
028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

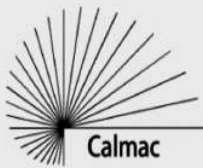
41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 62,51	R\$ 625.100,00	18,38%	18,38%	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 144,28	R\$ 288.560,00	8,49%	26,87%	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	9.000,00	R\$ 29,63	R\$ 266.670,00	7,84%	34,71%	A
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	6.000,00	R\$ 31,24	R\$ 187.440,00	5,51%	40,22%	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 284,68	R\$ 170.808,00	5,02%	45,24%	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 314,29	R\$ 157.145,00	4,62%	49,86%	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 106,05	R\$ 106.050,00	3,12%	52,98%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.700,00	R\$ 59,94	R\$ 101.898,00	3,00%	55,98%	B
C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	5.000,00	R\$ 16,91	R\$ 84.550,00	2,49%	58,46%	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 130,45	R\$ 78.270,00	2,30%	60,77%	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 344,97	R\$ 68.994,00	2,03%	62,80%	B
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	4.000,00	R\$ 17,06	R\$ 68.240,00	2,01%	64,80%	B
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 66,46	R\$ 66.460,00	1,95%	66,76%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 16,14	R\$ 64.560,00	1,90%	68,65%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	200,00	R\$ 291,68	R\$ 58.336,00	1,72%	70,37%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 544,26	R\$ 54.426,00	1,60%	71,97%	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 100,41	R\$ 50.205,00	1,48%	73,45%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00	1,44%	74,89%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	55,60	R\$ 726,17	R\$ 40.375,05	1,19%	76,07%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 65,87	R\$ 39.522,00	1,16%	77,23%	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 132,19	R\$ 33.047,50	0,97%	78,21%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 13,18	R\$ 32.950,00	0,97%	79,18%	B
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.200,00	R\$ 13,96	R\$ 30.712,00	0,90%	80,08%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					DATA :	06/08/2026	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 29,38	R\$ 29.380,00	0,86%	80,94%	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 54,90	R\$ 27.450,00	0,81%	81,75%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 54,41	R\$ 27.205,00	0,80%	82,55%	C
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 141,20	R\$ 24.004,00	0,71%	83,26%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	3.000,00	R\$ 7,91	R\$ 23.730,00	0,70%	83,95%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 9,31	R\$ 23.275,00	0,68%	84,64%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 11,08	R\$ 22.160,00	0,65%	85,29%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 70,85	R\$ 21.255,00	0,63%	85,91%	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 10,59	R\$ 21.180,00	0,62%	86,54%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	160,00	R\$ 124,20	R\$ 19.872,00	0,58%	87,12%	C
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 9,67	R\$ 19.340,00	0,57%	87,69%	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 952,10	R\$ 19.042,00	0,56%	88,25%	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 928,01	R\$ 18.560,20	0,55%	88,80%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 36,51	R\$ 18.255,00	0,54%	89,33%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	850,00	R\$ 20,95	R\$ 17.807,50	0,52%	89,86%	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	300,00	R\$ 59,07	R\$ 17.721,00	0,52%	90,38%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 30,95	R\$ 15.475,00	0,46%	90,83%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 15,37	R\$ 15.370,00	0,45%	91,28%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 36,89	R\$ 14.756,00	0,43%	91,72%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 4.832,37	R\$ 14.497,11	0,43%	92,14%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 284,62	R\$ 14.231,00	0,42%	92,56%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 464,02	R\$ 13.920,60	0,41%	92,97%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 13,92	R\$ 13.920,00	0,41%	93,38%	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 138,86	R\$ 13.886,00	0,41%	93,79%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 270,10	R\$ 13.505,00	0,40%	94,19%	C



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FONTE

VERSÃO

HORA

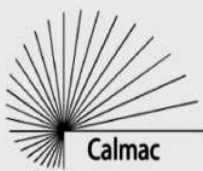
SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44% 41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 26,98	R\$ 13.490,00	0,40%	94,58%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	122,00	R\$ 100,40	R\$ 12.248,80	0,36%	94,94%	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 402,16	R\$ 12.064,80	0,35%	95,30%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 562,51	R\$ 11.250,20	0,33%	95,63%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 356,16	R\$ 10.684,80	0,31%	95,94%	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 3.515,14	R\$ 10.545,42	0,31%	96,25%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 51,42	R\$ 10.284,00	0,30%	96,56%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 204,16	R\$ 10.208,00	0,30%	96,86%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	R\$ 10,84	R\$ 8.672,00	0,26%	97,11%	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 141,65	R\$ 8.499,00	0,25%	97,36%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 27,20	R\$ 8.160,00	0,24%	97,60%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 246,26	R\$ 7.387,80	0,22%	97,82%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 138,19	R\$ 6.909,50	0,20%	98,02%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 483,31	R\$ 5.316,41	0,16%	98,18%	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 247,01	R\$ 4.940,20	0,15%	98,32%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 656,61	R\$ 4.596,27	0,14%	98,46%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 43,74	R\$ 4.374,00	0,13%	98,59%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 68,09	R\$ 4.085,40	0,12%	98,71%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 17,27	R\$ 3.454,00	0,10%	98,81%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 3,23	R\$ 3.230,00	0,09%	98,90%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 155,53	R\$ 3.110,60	0,09%	99,00%	C
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 30,62	R\$ 3.062,00	0,09%	99,09%	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 148,07	R\$ 2.961,40	0,09%	99,17%	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 138,81	R\$ 2.776,20	0,08%	99,25%	C



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FONTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,4070

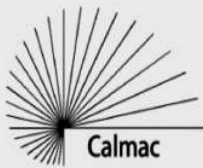


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 55,39	R\$ 2.769,50	0,08%	99,34%	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 126,11	R\$ 2.522,20	0,07%	99,41%	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	17,58	R\$ 138,15	R\$ 2.428,68	0,07%	99,48%	C
C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 476,62	R\$ 2.383,10	0,07%	99,55%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 12,94	R\$ 2.199,80	0,06%	99,62%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 49,54	R\$ 1.981,60	0,06%	99,67%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 30,42	R\$ 1.825,20	0,05%	99,73%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50	0,05%	99,78%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 11,08	R\$ 1.662,00	0,05%	99,83%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 10,98	R\$ 1.647,00	0,05%	99,88%	C
C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 436,93	R\$ 1.310,79	0,04%	99,92%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 18,84	R\$ 942,00	0,03%	99,94%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 67,53	R\$ 810,36	0,02%	99,97%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 6,93	R\$ 346,50	0,01%	99,98%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 13,21	R\$ 264,20	0,01%	99,99%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 25,14	R\$ 251,40	0,01%	99,99%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 11,17	R\$ 223,40	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 3.400.714,99

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 3.400.714,99



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FONTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,44%

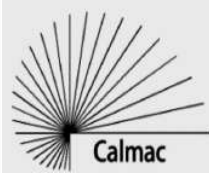
PROCESSO ADMINISTRATIVO

4199

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.004,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 14.200,48	R\$ 14.200,48	R\$ 14.200,48	R\$ 14.200,48	R\$ 7.100,24	R\$ 7.100,24	R\$ 14.200,48	R\$ 7.100,24	R\$ 7.100,24
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 278.104,73	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 27.810,47	R\$ 27.810,47	R\$ 27.810,47	R\$ 27.810,47	R\$ 13.905,24	R\$ 13.905,24	R\$ 27.810,47	R\$ 13.905,24	R\$ 13.905,24
3	REVESTIMENTOS	R\$ 224.303,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 22.430,38	R\$ 22.430,38	R\$ 22.430,38	R\$ 22.430,38	R\$ 11.215,19	R\$ 11.215,19	R\$ 22.430,38	R\$ 11.215,19	R\$ 11.215,19
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 310.202,10	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 31.020,21	R\$ 31.020,21	R\$ 31.020,21	R\$ 31.020,21	R\$ 15.510,11	R\$ 15.510,11	R\$ 31.020,21	R\$ 15.510,11	R\$ 15.510,11
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.024,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 2.402,45	R\$ 2.402,45	R\$ 2.402,45	R\$ 2.402,45	R\$ 1.201,23	R\$ 1.201,23	R\$ 2.402,45	R\$ 1.201,23	R\$ 1.201,23
6	COBERTURA	R\$ 834.098,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 83.409,82	R\$ 83.409,82	R\$ 83.409,82	R\$ 83.409,82	R\$ 41.704,91	R\$ 41.704,91	R\$ 83.409,82	R\$ 41.704,91	R\$ 41.704,91
7	PISOS	R\$ 313.665,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 31.366,50	R\$ 31.366,50	R\$ 31.366,50	R\$ 31.366,50	R\$ 15.683,25	R\$ 15.683,25	R\$ 31.366,50	R\$ 15.683,25	R\$ 15.683,25
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.281,94	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 10.028,19	R\$ 10.028,19	R\$ 10.028,19	R\$ 10.028,19	R\$ 5.014,10	R\$ 5.014,10	R\$ 10.028,19	R\$ 5.014,10	R\$ 5.014,10
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.936,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 14.993,62	R\$ 14.993,62	R\$ 14.993,62	R\$ 14.993,62	R\$ 7.496,81	R\$ 7.496,81	R\$ 14.993,62	R\$ 7.496,81	R\$ 7.496,81
10	PINTURA	R\$ 933.104,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 93.310,40	R\$ 93.310,40	R\$ 93.310,40	R\$ 93.310,40	R\$ 46.655,20	R\$ 46.655,20	R\$ 93.310,40	R\$ 46.655,20	R\$ 46.655,20
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 90.989,72	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 9.098,97	R\$ 9.098,97	R\$ 9.098,97	R\$ 9.098,97	R\$ 4.549,49	R\$ 4.549,49	R\$ 9.098,97	R\$ 4.549,49	R\$ 4.549,49
R\$ 3.400.714,99			R\$ 340.071,49	R\$ 340.071,49	R\$ 340.071,49	R\$ 340.071,49	R\$ 170.035,77	R\$ 170.035,77	R\$ 340.071,49	R\$ 170.035,77	R\$ 170.035,77
			R\$ 340.071,49	R\$ 680.142,98	R\$ 1.020.214,47	R\$ 1.360.285,96	R\$ 1.530.321,73	R\$ 1.700.357,50	R\$ 2.040.428,99	R\$ 2.210.464,76	R\$ 2.380.500,53

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 142.004,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.200,48	R\$ 14.200,48	R\$ 14.200,48	R\$ 142.004,80
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 278.104,73	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 27.810,47	R\$ 27.810,47	R\$ 27.810,48	R\$ 278.104,73



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

4200

ASSINADO ELETRONICAMENTE

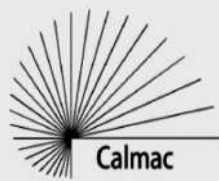
41,1472

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3	REVESTIMENTOS	R\$ 224.303,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 22.430,38	R\$ 22.430,38	R\$ 22.430,38	R\$ 224.303,80
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 310.202,10	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.020,21	R\$ 31.020,21	R\$ 31.020,19	R\$ 310.202,10
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 24.024,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.402,45	R\$ 2.402,45	R\$ 2.402,43	R\$ 24.024,50
6	COBERTURA	R\$ 834.098,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 83.409,82	R\$ 83.409,82	R\$ 83.409,82	R\$ 834.098,20
7	PISOS	R\$ 313.665,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 31.366,50	R\$ 31.366,50	R\$ 31.366,50	R\$ 313.665,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 100.281,94	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 10.028,19	R\$ 10.028,19	R\$ 10.028,21	R\$ 100.281,94
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.936,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.993,62	R\$ 14.993,62	R\$ 14.993,62	R\$ 149.936,20
10	PINTURA	R\$ 933.104,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 93.310,40	R\$ 93.310,40	R\$ 93.310,40	R\$ 933.104,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 90.989,72	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 9.098,97	R\$ 9.098,97	R\$ 9.098,97	R\$ 90.989,72
R\$ 3.400.714,99			R\$ 340.071,49	R\$ 340.071,49	R\$ 340.071,48	R\$ 3.400.714,99
			R\$ 2.720.572,02	R\$ 3.060.643,51	R\$ 3.400.714,99	

	COMPOSIÇÃO DO BDI								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26,21%						
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	FONTE	VERSÃO	HORA						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO								



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,12%
	TOTAL	6,92%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	11,35%
	DESPESA INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	1,00%
	TOTAL	4,60%

BDI = 26,21%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

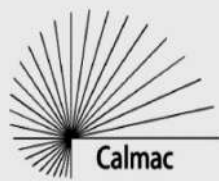


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4202

ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0583953 **Nº** 6501553

Controle Interno (Código Controle) 590499589 **Número de Registro Susep** 054362026001007750583953

Data de emissão 04/08/2026 15:58:51 [Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#) 

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 – JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA

CPF ou CNPJ nº: 00.375.792/0001-89

Sede: R PEDRO HERMANO DE VASCONCELOS 188, PRQ IRACEMA - CEP: 60.824-055 - FORTALEZA - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

Endereço: AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

Corretora

000002.0.205171-6 EAV CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: AVENIDA DIVINO SALVADOR 146, APT 71, MOEMA, - CEP: 04.078-010 - SAO PAULO - SP

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 2D27D255EE02DD5D88745D1B0B096B8207A29B77

Vigência da Apólice

Início

Término



06/08/2026

06/12/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0583953

Nº 6501553

Controle Interno (Código Controle) 590499589

Nº de Registro SUSEP 054362026001007750583953



Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 40.000,95
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 06/08/2026 a 06/12/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 06/08/2026 a 06/12/2026

Demonstrativo do Prêmio

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0583953

Nº 6501553

Controle Interno (Código Controle) 590499589

Nº de Registro SUSEP 054362026001007750583953



Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	24/08/2026	30302411	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da **Junto Seguros** (juntosseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;



- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;



Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumprir em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



- f** planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g** cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h** cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.



6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:



- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.



VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.



IX. Prejuízos: (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.



X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.



XI. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.



XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.



XIII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.



XIV. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.



XV. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.



XVI. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.



XVII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **<https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-cc009d0d-43ea-4686-b28f-e4521a8e0960**

Esta Certidão foi emitida em 13/07/2026, às 10:25, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ **84.948.157/0001-33**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

16. Eventual limitação para operar, temporária ou definitiva, imposta pela Susep

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-18b24182-ea95-463c-8661-d14794013fb8**

Esta Certidão foi emitida em 13/07/2026, às 10:21, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



**MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES**

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO CRUCI	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
KETLYN PAROLIN BERTHOLDI STEFANOVIC	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente

Código da Certidão: **CA05436_13072026_102710_581**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 13 de Julho de 2026.

PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE
ATT. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP

PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, RELATIVA AO OBJETO DA **PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP**, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS.

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE

- RAZÃO SOCIAL: **ENERGY SERVIÇOS LTDA**
- INSCRIÇÃO CNPJ: **19.959.003/0001-85**
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: **4500431**
- ENDEREÇO COMPLETO: **VILA OLHO D'AGUA DOS FACUNDOS - ZONA RURAL - S/N - BOA VIAGEM/CE**
- CONTATO: **energy.servicosiluminacao@yahoo.com**

2. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- NOME COMPLETO: **FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO**
- INSCRIÇÃO CPF: **074.221.613-61**
- CONTATO: **(88) 99733-9049**

3. OBJETO:

CONSTITUI O OBJETO DA PRESENTE PROPOSTA: **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.**

4. FORMAÇÃO DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR PROPOSTO (R\$)
01	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	R\$ 3.000.490,87
PREÇO GLOBAL:	R\$ 3.000.490,87 (TRÊS MILHÕES E QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS).	

5. VALIDADE DA PROPOSTA:

O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS**.

6. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

Declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaramos que na elaboração da composição de preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, bdi, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

ENERGY SERVIÇOS LTDA-EPP-CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
LOCALIDADE OLHO D'AGUA DOS FACUNDOS, S/N-TERREO -ZONA RURAL- BOA VIAGEM-CE,
CEP: 63.870.000
(88) 3427-2749/ E-MAIL:ENERGY.SERVICOSILUMINACAO@YAHOO.COM

Declaramos que na elaboração da proposta de preço, o licitante observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da planilha de orçamento incluíram todos os custos diretos e

indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Declara, que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

Declara: i – para os propósitos desta declaração, definem-se as seguintes práticas:

- A) **“prática corrupta”**: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;
- B) **“prática fraudulenta”**: a falsificação ou emissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;
- C) **“prática colusiva”**: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;
- D) **“prática coercitiva”**: causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato;
- E) **“prática obstrutiva”** (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista, deste edital; (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

li – na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

lii – considerando os propósitos das cláusulas acima, a licitante vencedora, como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

BOA VIAGEM-CE, 06 DE AGOSTO DE 2026

**FERNANDO
IGOR GARCIA
DE LIMA
RAULINO**

Assinado digitalmente por FERNANDO
IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA
DE LIMA RAULINO, OU=07422161361,
E=energy.servicosiluminacao@
yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
RG Nº 20087763502 SSP/CE
CARGO/FUNÇÃO: SÓCIO ADMINISTRADOR

**JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:042729
73380**

Assinado digitalmente por
JEFFERSON RIBEIRO DA
SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON
RIBEIRO DA SILVA:04272973380, O=
ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

PROFISSIONAL: JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA
REGISTRO CREA-CE: 0621003140 / 361733CE
CARGO/FUNÇÃO: RESP. TÉCNICO

ENERGY SERVIÇOS LTDA-EPP-CNPJ Nº 19.959.003/0001-85
LOCALIDADE OLHO D'AGUA DOS FACUNDOS, S/N-TERREO -ZONA RURAL- BOA VIAGEM-CE,
CEP: 63.870.000
(88) 3427-2749/ E-MAIL:ENERGY.SERVICOSILUMINACAO@YAHOO.COM

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRİÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº

4221

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 115.098,42	3,84%
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 271.764,44	9,06%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 188.269,90	6,27%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 336.926,00	11,23%
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 21.207,00	0,71%
6	COBERTURA	R\$ 701.032,60	23,36%
7	PISOS	R\$ 280.715,00	9,36%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 90.259,36	3,01%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 132.514,00	4,42%
10	PINTURA	R\$ 782.846,00	26,09%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 79.858,15	2,66%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 623.114,13 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.377.376,74
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.000.490,87

Três Milhões e Quatrocentos e Noventa reais e Oitenta e Sete centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :

06/08/2026

BDI :

2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 4,1472



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 91.205,60	R\$ 115.098,42
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 91.205,60	R\$ 115.098,42
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 39,15	R\$ 49,41	R\$ 23.490,00	R\$ 29.646,00
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 7,83	R\$ 9,88	R\$ 19.575,00	R\$ 24.700,00
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 21,93	R\$ 27,68	R\$ 8.772,00	R\$ 11.072,00
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 5,54	R\$ 6,99	R\$ 13.850,00	R\$ 17.475,00
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 21,28	R\$ 26,86	R\$ 1.064,00	R\$ 1.343,00
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 4,82	R\$ 6,08	R\$ 241,00	R\$ 304,00
1.1.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 121,15	R\$ 152,90	R\$ 12.115,00	R\$ 15.290,00
1.1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	R\$ 81,30	R\$ 102,61	R\$ 9.918,60	R\$ 12.518,42
1.1.9	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 2,18	R\$ 2,75	R\$ 2.180,00	R\$ 2.750,00
2	REFORÇO / ESTRUTURA							R\$ 215.309,60	R\$ 271.764,44
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 130,94	R\$ 165,26	R\$ 6.547,00	R\$ 8.263,00
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	55,60	R\$ 497,59	R\$ 628,01	R\$ 27.666,00	R\$ 34.917,36
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 8,97	R\$ 11,32	R\$ 1.345,50	R\$ 1.698,00
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 9,07	R\$ 11,45	R\$ 1.360,50	R\$ 1.717,50
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,58	R\$ 105,04	R\$ 132,57	R\$ 1.846,60	R\$ 2.330,58
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.000,00	R\$ 15,22	R\$ 19,21	R\$ 76.100,00	R\$ 96.050,00
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 237,02	R\$ 299,14	R\$ 47.404,00	R\$ 59.828,00
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.000,00	R\$ 13,26	R\$ 16,74	R\$ 53.040,00	R\$ 66.960,00
3	REVESTIMENTOS							R\$ 149.177,70	R\$ 188.269,90
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 8,98	R\$ 11,33	R\$ 19.756,00	R\$ 24.926,00
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 34,87	R\$ 44,01	R\$ 17.435,00	R\$ 22.005,00
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.700,00	R\$ 38,80	R\$ 48,97	R\$ 65.960,00	R\$ 83.249,00
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 93,46	R\$ 117,96	R\$ 23.365,00	R\$ 29.490,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 4,1472

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4223

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4	C4431	PAREDE							
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 15,50	R\$ 19,56	R\$ 3.875,00	R\$ 4.890,00
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 102,03	R\$ 128,77	R\$ 17.345,10	R\$ 21.890,90
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 8,48	R\$ 10,70	R\$ 1.441,60	R\$ 1.819,00
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 266.958,25	R\$ 336.926,00
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 480,14	R\$ 605,98	R\$ 48.014,00	R\$ 60.598,00
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 395,73	R\$ 499,45	R\$ 11.871,90	R\$ 14.983,50
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 233,99	R\$ 295,32	R\$ 7.019,70	R\$ 8.859,60
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 134,59	R\$ 169,87	R\$ 8.075,40	R\$ 10.192,20
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 365,39	R\$ 461,16	R\$ 10.961,70	R\$ 13.834,80
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 108,92	R\$ 137,47	R\$ 2.178,40	R\$ 2.749,40
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 805,06	R\$ 1.016,07	R\$ 16.101,20	R\$ 20.321,40
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 782,18	R\$ 987,19	R\$ 15.643,60	R\$ 19.743,80
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 353,27	R\$ 445,86	R\$ 1.766,35	R\$ 2.229,30
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 242,21	R\$ 305,69	R\$ 145.326,00	R\$ 183.414,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS							R\$ 16.803,50	R\$ 21.207,00
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 47,24	R\$ 59,62	R\$ 14.172,00	R\$ 17.886,00
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 52,63	R\$ 66,42	R\$ 2.631,50	R\$ 3.321,00
6	COBERTURA							R\$ 555.479,80	R\$ 701.032,60
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 38,36	R\$ 48,41	R\$ 383.600,00	R\$ 484.100,00
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 81,33	R\$ 102,65	R\$ 81.330,00	R\$ 102.650,00
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 10,50	R\$ 13,25	R\$ 2.100,00	R\$ 2.650,00
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 57,34	R\$ 72,37	R\$ 57.340,00	R\$ 72.370,00
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 29,09	R\$ 36,71	R\$ 2.909,00	R\$ 3.671,00
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 52,16	R\$ 65,83	R\$ 26.080,00	R\$ 32.915,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						DATA :		06/08/2026	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO						FONTE	VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	4,1472
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO										

PROCESSO Nº 4224

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 106,04	R\$ 133,83	R\$ 2.120,80	R\$ 2.676,60
7	PISOS							R\$ 222.423,00	R\$ 280.715,00
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 68,48	R\$ 86,43	R\$ 34.240,00	R\$ 43.215,00
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 22,20	R\$ 28,02	R\$ 11.100,00	R\$ 14.010,00
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 95,63	R\$ 120,69	R\$ 57.378,00	R\$ 72.414,00
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 15,50	R\$ 19,56	R\$ 9.300,00	R\$ 11.736,00
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 220,81	R\$ 278,68	R\$ 110.405,00	R\$ 139.340,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 71.514,94	R\$ 90.259,36
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 192,38	R\$ 242,80	R\$ 9.619,00	R\$ 12.140,00
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 178,55	R\$ 225,35	R\$ 8.927,50	R\$ 11.267,50
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 92,84	R\$ 117,17	R\$ 1.856,80	R\$ 2.343,40
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 101,65	R\$ 128,29	R\$ 2.033,00	R\$ 2.565,80
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 52,27	R\$ 65,97	R\$ 3.136,20	R\$ 3.958,20
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 9,92	R\$ 12,52	R\$ 198,40	R\$ 250,40
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 54,61	R\$ 68,92	R\$ 655,32	R\$ 827,04
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 496,23	R\$ 626,29	R\$ 9.924,60	R\$ 12.525,80
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 406,64	R\$ 513,22	R\$ 4.473,04	R\$ 5.645,42
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 21,98	R\$ 27,74	R\$ 1.318,80	R\$ 1.664,40
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 9,02	R\$ 11,38	R\$ 180,40	R\$ 227,60
8.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 409,35	R\$ 516,64	R\$ 1.228,05	R\$ 1.549,92
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 547,42	R\$ 690,90	R\$ 3.831,94	R\$ 4.836,30
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 31,61	R\$ 39,89	R\$ 3.161,00	R\$ 3.989,00
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 21,70	R\$ 27,39	R\$ 10.850,00	R\$ 13.695,00
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.373,63	R\$ 4.257,86	R\$ 10.120,89	R\$ 12.773,58
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 104.996,10	R\$ 132.514,00
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 5,38	R\$ 6,79	R\$ 16.140,00	R\$ 20.370,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 4,1472

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4225

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 7,79	R\$ 9,83	R\$ 6.232,00	R\$ 7.864,00
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	R\$ 198,14	R\$ 250,07	R\$ 39.628,00	R\$ 50.014,00
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 155,70	R\$ 196,51	R\$ 3.114,00	R\$ 3.930,20
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 19,80	R\$ 24,99	R\$ 9.900,00	R\$ 12.495,00
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 96,64	R\$ 121,97	R\$ 15.462,40	R\$ 19.515,20
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 40,59	R\$ 51,23	R\$ 12.177,00	R\$ 15.369,00
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 36,78	R\$ 46,42	R\$ 1.471,20	R\$ 1.856,80
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 13,82	R\$ 17,44	R\$ 691,00	R\$ 872,00
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 18,05	R\$ 22,78	R\$ 180,50	R\$ 227,80
10	PINTURA							R\$ 620.238,00	R\$ 782.846,00
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 9,62	R\$ 12,14	R\$ 9.620,00	R\$ 12.140,00
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 20,83	R\$ 26,29	R\$ 124.980,00	R\$ 157.740,00
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 19,29	R\$ 24,35	R\$ 173.610,00	R\$ 219.150,00
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 10,36	R\$ 13,08	R\$ 41.440,00	R\$ 52.320,00
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 19,18	R\$ 24,21	R\$ 19.180,00	R\$ 24.210,00
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 18,48	R\$ 23,32	R\$ 5.544,00	R\$ 6.996,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 33,32	R\$ 42,05	R\$ 6.664,00	R\$ 8.410,00
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 5,93	R\$ 7,48	R\$ 11.860,00	R\$ 14.960,00
10.9	QUADRA ESPORTIVAS							R\$ 227.340,00	R\$ 286.920,00
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 96,30	R\$ 121,54	R\$ 192.600,00	R\$ 243.080,00
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,86	R\$ 11,18	R\$ 17.720,00	R\$ 22.360,00
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 8,51	R\$ 10,74	R\$ 17.020,00	R\$ 21.480,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 63.270,25	R\$ 79.858,15
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 9,69	R\$ 12,23	R\$ 29.070,00	R\$ 36.690,00
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 308,83	R\$ 389,77	R\$ 9.264,90	R\$ 11.693,10
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 3.339,95	R\$ 4.215,35	R\$ 10.019,85	R\$ 12.646,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026	BDI : 2	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4226

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	C1349	ESMALTE SINTETICO E REDES							
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 9,79	R\$ 12,36	R\$ 9.790,00	R\$ 12.360,00
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 102,51	R\$ 129,38	R\$ 5.125,50	R\$ 6.469,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 623.114,13
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.377.376,74
								VALOR TOTAL:	R\$ 3.000.490,87
Três Milhões e Quatrocentos e Noventa reais e Oitenta e Sete centavos									



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4227

ASSINADO ELETRONICAMENTE

1.1.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18753593	R\$ 24,1600	R\$ 4,5309
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87535928	R\$ 18,4600	R\$ 34,6191
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,1500
VALOR:						39,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):						26,07
VALOR COM ENCARGOS:						39,15
VALOR MÃO DE OBRA:						39,15
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						10,26
VALOR COM BDI:						49,41

1.1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03750000	R\$ 24,1600	R\$ 0,9060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 18,4600	R\$ 6,9225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8285
VALOR:						7,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						7,83
VALOR MÃO DE OBRA:						7,83
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						2,05
VALOR COM BDI:						9,88

1.1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10503592	R\$ 24,1600	R\$ 2,5377
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05035923	R\$ 18,4600	R\$ 19,3896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9273
VALOR:						21,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,61
VALOR COM ENCARGOS:						21,93
VALOR MÃO DE OBRA:						21,93
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00

FERNANDO
IGOR GARCIA
DE LIMA
RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO
IGOR GARCIA DE LIMA RAYLINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA
DE LIMA RAYLINO, OU=07422161361,
E=energy.servicosiluminacao@
yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272
973380

Assinado digitalmente por
JEFFERSON RIBEIRO DA
SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272973380, O=ICP-
Brasil, OU=AC SyngularID Múltipla
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0

Página: 7

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR BDI (26.21%):	5,75
VALOR COM BDI:	27,68

1.1.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30010834	R\$ 18,4600	R\$ 5,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5400
VALOR:					5,54	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					3,72	
VALOR COM ENCARGOS:					5,54	
VALOR MÃO DE OBRA:					5,54	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (26.21%):					1,45	
VALOR COM BDI:					6,99	

1.1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,18002115	R\$ 62,8491	R\$ 11,3142
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,3142
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54006345	R\$ 18,4600	R\$ 9,9696
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9696
VALOR:					21,28	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					9,32	
VALOR COM ENCARGOS:					21,28	
VALOR MÃO DE OBRA:					14,38	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (26.21%):					5,58	
VALOR COM BDI:					26,86	

1.1.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03075745	R\$ 156,7100	R\$ 4,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8200
VALOR:					4,82	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					0,45	
VALOR COM ENCARGOS:					4,82	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR MÃO DE OBRA:	0,75
VALOR MATERIAL:	1,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,08

1.1.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 89,7000	R\$ 103,1550
					TOTAL Material:	R\$ 103,1550

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97498518	R\$ 18,4600	R\$ 17,9982
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9982

VALOR:	121,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,08
VALOR COM ENCARGOS:	121,15
VALOR MÃO DE OBRA:	17,99
VALOR MATERIAL:	103,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	31,75
VALOR COM BDI:	152,90

1.1.8. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,5100	R\$ 57,7610
					TOTAL Material:	R\$ 57,7610

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27512576	R\$ 18,4600	R\$ 23,5388
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,5388

VALOR:	81,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	15,80
VALOR COM ENCARGOS:	81,30
VALOR MÃO DE OBRA:	23,54
VALOR MATERIAL:	57,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	21,31
VALOR COM BDI:	102,61

1.1.9. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO		Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0				
JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380		Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380 ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0				
		Página: 9				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4230

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00092116	R\$ 70,4941	R\$ 0,0649
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00326592	R\$ 190,8900	R\$ 0,6234
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00180044	R\$ 94,3240	R\$ 0,1698
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00029309	R\$ 221,8500	R\$ 0,0650
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00138174	R\$ 81,7441	R\$ 0,1129
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00071180	R\$ 204,6400	R\$ 0,1457
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00031403	R\$ 4,8946	R\$ 0,0015
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00177951	R\$ 6,8842	R\$ 0,0123
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00209353	R\$ 281,5500	R\$ 0,5894
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00031403	R\$ 37,2018	R\$ 0,0117
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00177951	R\$ 105,9700	R\$ 0,1886
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9852

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01046768	R\$ 18,4600	R\$ 0,1932
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1932

VALOR:	2,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,18
VALOR MÃO DE OBRA:	0,53
VALOR MATERIAL:	0,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,75

2.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 5,3300	R\$ 18,1220
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,1700	R\$ 7,6050
TOTAL Material:						R\$ 25,7270

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59997590	R\$ 19,1000	R\$ 11,4595
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87492470	R\$ 24,1600	R\$ 45,2982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62489458	R\$ 18,4600	R\$ 48,4556
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,2133

VALOR:	130,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	68,25
VALOR COM ENCARGOS:	130,94
VALOR MÃO DE OBRA:	105,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº

4231

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR MATERIAL:	25,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	34,32
VALOR COM BDI:	165,26

2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 94,0000
TOTAL Material:					R\$ 94,0000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,70714974	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,25950325	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 296,0551

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,23672293	R\$ 454,2800
TOTAL Serviço:					R\$ 107,5385

VALOR:	497,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	220,54
VALOR COM ENCARGOS:	497,59
VALOR MÃO DE OBRA:	339,75
VALOR MATERIAL:	157,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	130,42
VALOR COM BDI:	628,01

2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000
TOTAL Material:					R\$ 6,3775

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5956

VALOR:	8,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR MÃO DE OBRA:	2,59
VALOR MATERIAL:	6,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

FERNANDO
IGOR GARCIA
DE LIMA
RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO
IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA
DE LIMA RAULINO, OU=07422161361,
E=energy.servicosiluminacao@
yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por
JEFFERSON RIBEIRO DA
SILVA 04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA 04272973380, O=ICP-
Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0

JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272
973380

Página: 11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR BDI (26.21%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,32

2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6900	R\$ 6,5435
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
TOTAL Material:						R\$ 6,7915
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05236850	R\$ 19,1000	R\$ 1,0002
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05289206	R\$ 24,1600	R\$ 1,2779
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2781
VALOR:		9,07				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		1,45				
VALOR COM ENCARGOS:		9,07				
VALOR MÃO DE OBRA:		2,28				
VALOR MATERIAL:		6,79				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		2,38				
VALOR COM BDI:		11,45				

2.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,9700	R\$ 11,5971
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,0700	R\$ 24,1400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,9200	R\$ 3,2300
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5400	R\$ 6,9462
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,5800	R\$ 15,3280
TOTAL Material:						R\$ 61,2413
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 19,1000	R\$ 19,3388
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01250000	R\$ 24,1600	R\$ 24,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,8008
VALOR:		105,04				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		27,81				
VALOR COM ENCARGOS:		105,04				
VALOR MÃO DE OBRA:		43,79				
VALOR MATERIAL:		61,25				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026	BDI : 26
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
84,44%	

VALOR BDI (26.21%):	27,53
VALOR COM BDI:	132,57

2.6. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00094777	R\$ 102,1564	R\$ 0,0968
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00110573	R\$ 248,4900	R\$ 0,2748
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00641403	R\$ 33,4057	R\$ 0,2143
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00276433	R\$ 42,8600	R\$ 0,1185
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7044

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 15,2200	R\$ 0,1948
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 5,1200	R\$ 0,9482
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 6,3800	R\$ 0,4747
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 3,6800	R\$ 0,0622
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 103,6800	R\$ 3,6806
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 8,9000	R\$ 7,3986
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 21,6100	R\$ 0,9141
				TOTAL Material:		R\$ 13,6732

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00150064	R\$ 19,1000	R\$ 0,0287
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00906380	R\$ 24,1600	R\$ 0,2190
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00724724	R\$ 24,1600	R\$ 0,1751
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01072240	R\$ 24,1600	R\$ 0,2591
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00885702	R\$ 18,4600	R\$ 0,1635
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,8454

VALOR:	15,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	15,22
VALOR MÃO DE OBRA:	1,11
VALOR MATERIAL:	13,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,21

2.7. C1807 MURO CONTO RNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02251643	R\$ 25,1770	R\$ 0,5669

FERNANDO
IGOR GARCIA
DE LIMA
RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO
IGOR GARCIA DE LIMA Raulino
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA
DE LIMA Raulino, OU=07422161361,
E=energy.servicosiluminacao@
yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272
973380

Assinado digitalmente por
JEFFERSON RIBEIRO DA
SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272973380, O=ICP-
Brasil, OU=AC SyngularID Múltipla
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0

Página: 13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 26
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,5669

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,3300	R\$ 11,6194
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,4960
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 89,7000	R\$ 7,1760
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 62,6900	R\$ 5,3287
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,3900	R\$ 2,2617
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 23,8500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 84,9500	R\$ 12,7425
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 75,3900	R\$ 0,7539
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,5100	R\$ 2,4795
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 6,3000
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,0100	R\$ 1,7487
TOTAL Material:					R\$ 84,7564

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11258214	R\$ 19,1000	R\$ 2,1503
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16512047	R\$ 19,1000	R\$ 3,1538
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11258214	R\$ 24,1600	R\$ 2,7200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40175222	R\$ 24,1600	R\$ 58,0263
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,56291068	R\$ 24,1600	R\$ 13,5999
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,90284736	R\$ 18,4600	R\$ 72,0466
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,6969

VALOR:	237,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	98,55
VALOR COM ENCARGOS:	237,02
VALOR MÃO DE OBRA:	152,18
VALOR MATERIAL:	84,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	62,12
VALOR COM BDI:	299,14

2.8. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00376510	R\$ 102,1564	R\$ 0,3846
I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00052711	R\$ 248,4900	R\$ 0,1310
I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00022591	R\$ 33,4057	R\$ 0,0075
I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00007530	R\$ 42,8600	R\$ 0,0032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5263

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026			BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 4235

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,2200	R\$ 0,0685
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 5,1200	R\$ 2,6455
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 6,3800	R\$ 0,0408
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 6,3800	R\$ 0,0115
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 24,3300	R\$ 0,0438
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 103,6800	R\$ 0,1348
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 8,9000	R\$ 5,0374
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 21,6100	R\$ 0,3263
					TOTAL Material:	R\$ 8,3086

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00060242	R\$ 19,1000	R\$ 0,0115
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00030121	R\$ 24,1600	R\$ 0,0073
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,17805186	R\$ 24,1600	R\$ 4,3017
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00030121	R\$ 24,1600	R\$ 0,0073
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00030121	R\$ 18,4600	R\$ 0,0056
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00376510	R\$ 25,0000	R\$ 0,0941
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4275

VALOR:	13,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	13,26
VALOR MÃO DE OBRA:	4,56
VALOR MATERIAL:	8,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,48
VALOR COM BDI:	16,74

3.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2720
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 75,3900	R\$ 0,5277
					TOTAL Material:	R\$ 1,7997

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15035211	R\$ 24,1600	R\$ 3,6325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19245071	R\$ 18,4600	R\$ 3,5526
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1851

VALOR:	8,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,98
VALOR MÃO DE OBRA:	7,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

VALOR MATERIAL:	1,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,33

3.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47302736	R\$ 24,1600	R\$ 11,4283
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47302736	R\$ 18,4600	R\$ 8,7321
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1604

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01576758	R\$ 932,8400	R\$ 14,7086
TOTAL Serviço:						R\$ 14,7086

VALOR:	34,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	19,34
VALOR COM ENCARGOS:	34,87
VALOR MÃO DE OBRA:	29,61
VALOR MATERIAL:	5,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	9,14
VALOR COM BDI:	44,01

3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47617100	R\$ 24,1600	R\$ 11,5043
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47617100	R\$ 18,4600	R\$ 8,7901
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2944

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01984046	R\$ 932,8400	R\$ 18,5080
TOTAL Serviço:						R\$ 18,5080

VALOR:	38,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,07
VALOR COM ENCARGOS:	38,80
VALOR MÃO DE OBRA:	32,18
VALOR MATERIAL:	6,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	10,17
VALOR COM BDI:	48,97

FERNANDO
IGOR GARCIA
DE LIMA
RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO
IGOR GARCIA DE LIMA Raulino
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA
DE LIMA Raulino, OU=07422161361,
E=energy.servicosiluminacao@
yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272
973380

Assinado digitalmente por
JEFFERSON RIBEIRO DA
SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272973380, O=ICP-
Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0

Página: 16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,6800	R\$ 43,6480
					TOTAL Material:	R\$ 43,6480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,07171445	R\$ 24,1600	R\$ 25,8926
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07171445	R\$ 18,4600	R\$ 19,7838
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,6764

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01531021	R\$ 830,0200	R\$ 12,7078
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,7078

VALOR:	102,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	35,61
VALOR COM ENCARGOS:	102,03
VALOR MÃO DE OBRA:	54,84
VALOR MATERIAL:	47,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	26,74
VALOR COM BDI:	128,77

3.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,9300	R\$ 2,0805
					TOTAL Material:	R\$ 2,0805

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15018868	R\$ 24,1600	R\$ 3,6286
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15018868	R\$ 18,4600	R\$ 2,7725
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4011

VALOR:	8,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	8,48
VALOR MÃO DE OBRA:	6,40
VALOR MATERIAL:	2,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,22
VALOR COM BDI:	10,70

4.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 63,0000	R\$ 0,1818

Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA
ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA, OU=04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 4239

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6201
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 417,5400	R\$ 417,5400
					TOTAL Material:	R\$ 418,3419

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12525808	R\$ 24,1600	R\$ 27,1862
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87518470	R\$ 18,4600	R\$ 34,6159
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,8021

VALOR:	480,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	40,22
VALOR COM ENCARGOS:	480,14
VALOR MÃO DE OBRA:	61,80
VALOR MATERIAL:	418,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	125,84
VALOR COM BDI:	605,98

4.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 313,1800	R\$ 313,1800
					TOTAL Material:	R\$ 313,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91649437	R\$ 24,1600	R\$ 46,3025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15014497	R\$ 18,4600	R\$ 21,2317
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,5342

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01610203	R\$ 932,8400	R\$ 15,0206
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,0206

VALOR:	395,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	49,65
VALOR COM ENCARGOS:	395,73
VALOR MÃO DE OBRA:	77,17
VALOR MATERIAL:	318,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	103,72
VALOR COM BDI:	499,45

4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
		FORTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 4240

ASSINADO ELETRONICAMENTE



18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,9900	R\$ 233,9900
					TOTAL Material:	R\$ 233,9900
					VALOR:	233,99
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	233,99
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	233,99
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	61,33
					VALOR COM BDI:	295,32

4.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 134,5900	R\$ 134,5900
					TOTAL Material:	R\$ 134,5900
					VALOR:	134,59
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	134,59
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	134,59
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	35,28
					VALOR COM BDI:	169,87

4.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 89,7000	R\$ 0,0897
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,2900	R\$ 337,2900
					TOTAL Material:	R\$ 337,4592
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75148720	R\$ 24,1600	R\$ 18,1559
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26221340	R\$ 24,1600	R\$ 6,3351
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18655710	R\$ 18,4600	R\$ 3,4438
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,9348

VALOR:	365,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	17,61
VALOR COM BDI:	365,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 26
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

VALOR MÃO DE OBRA:	27,93
VALOR MATERIAL:	337,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	95,77
VALOR COM BDI:	461,16

4.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0200	R\$ 44,0200
TOTAL Material:						R\$ 44,0200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50001270	R\$ 19,1000	R\$ 28,6502
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50053626	R\$ 24,1600	R\$ 36,2530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,9032

VALOR:	108,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,20
VALOR COM ENCARGOS:	108,92
VALOR MÃO DE OBRA:	64,90
VALOR MATERIAL:	44,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	28,55
VALOR COM BDI:	137,47

4.7. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,87105770	R\$ 38,9800	R\$ 72,9338
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,93552885	R\$ 460,1100	R\$ 430,4462
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,93552885	R\$ 322,4700	R\$ 301,6800
TOTAL Serviço:						R\$ 805,0600

VALOR:	805,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	132,35
VALOR COM ENCARGOS:	805,06
VALOR MÃO DE OBRA:	207,58
VALOR MATERIAL:	597,48
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	211,01
VALOR COM BDI:	1.016,07

4.8. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO	Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR COM ENCARGOS	CUSTO TOTAL
FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO	Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA, OU=04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0	JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380			805,06	1.016,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
		FORTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 4242

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,86753576	R\$ 38,9800	R\$ 72,7965
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,93376788	R\$ 460,1100	R\$ 429,6359
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,93376788	R\$ 299,5900	R\$ 279,7475
					TOTAL Serviço:	R\$ 782,1799

VALOR:	782,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	132,10
VALOR COM ENCARGOS:	782,18
VALOR MÃO DE OBRA:	207,18
VALOR MATERIAL:	574,98
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	205,01
VALOR COM BDI:	987,19

4.9. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,6900	R\$ 0,6645
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,0800	R\$ 10,6080
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 8,6000
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 5,2800
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,1200	R\$ 56,7120
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,1700	R\$ 2,5360
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1400	R\$ 87,1400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,7500	R\$ 3,1875
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 7,9200
					TOTAL Material:	R\$ 186,8780

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81206425	R\$ 19,1000	R\$ 53,7104
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81206425	R\$ 24,1600	R\$ 67,9395
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04983732	R\$ 24,1600	R\$ 25,3641
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04983732	R\$ 18,4600	R\$ 19,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 166,3940

VALOR:	353,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	106,09
VALOR COM ENCARGOS:	353,27
VALOR MÃO DE OBRA:	166,39
VALOR MATERIAL:	186,88
VALOR BDI (26.21%):	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026	BDI : 26,21%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
84,44%	

VALOR BDI (26.21%):	92,59
VALOR COM BDI:	445,86

4.10. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,1600	R\$ 1,0740
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,2900	R\$ 0,5803
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,9100	R\$ 2,8692
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 110,3600	R\$ 16,5540
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 21,4600	R\$ 22,5330
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 54,6500	R\$ 149,1945
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 21,6100	R\$ 2,1610
				TOTAL Material:		R\$ 194,9660

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37482050	R\$ 19,1000	R\$ 7,1591
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,67509575	R\$ 19,1000	R\$ 12,8943
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,12561827	R\$ 24,1600	R\$ 27,1949
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,2483

VALOR:	242,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	29,98
VALOR COM ENCARGOS:	242,21
VALOR MÃO DE OBRA:	47,24
VALOR MATERIAL:	194,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	63,48
VALOR COM BDI:	305,69

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,6900	R\$ 0,9404
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
				TOTAL Material:		R\$ 13,6654

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74912671	R\$ 24,1600	R\$ 18,0989
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83848021	R\$ 18,4600	R\$ 15,4783
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,5772

VALOR:	47,24
--------	-------

FERNANDO
IGOR GARCIA
DE LIMA
RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO
IGOR GARCIA DE LIMA Raulino
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA
DE LIMA Raulino, OU=07422161361,
E=energy.servicosiluminacao@
yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272
973380

Assinado digitalmente por
JEFFERSON RIBEIRO DA
SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272973380, O=ICP-
Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0

Página: 23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	47,24
VALOR MÃO DE OBRA:	33,57
VALOR MATERIAL:	13,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	12,38
VALOR COM BDI:	59,62

5.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,6300	R\$ 52,6300
					TOTAL Material:	R\$ 52,6300
					VALOR:	52,63
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	52,63
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	52,63
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	13,79
					VALOR COM BDI:	66,42

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,1800
					TOTAL Material:	R\$ 3,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82554934	R\$ 24,1600	R\$ 19,9453
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82554934	R\$ 18,4600	R\$ 15,2396
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,1849
					VALOR:	38,36
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	22,69
					VALOR COM ENCARGOS:	38,36
					VALOR MÃO DE OBRA:	35,18
					VALOR MATERIAL:	3,18
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	10,05
					VALOR COM BDI:	48,41

6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO		Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0				
JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380		Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380 ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0				
		Página: 24				

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,8000	R\$ 16,8000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 19,5700	R\$ 26,0281
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,7500	R\$ 1,5300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2900	R\$ 4,5150
TOTAL Material:						R\$ 48,8731

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75035277	R\$ 19,1000	R\$ 14,3317
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75035277	R\$ 24,1600	R\$ 18,1285
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4602

VALOR:	81,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	20,61
VALOR COM ENCARGOS:	81,33
VALOR MÃO DE OBRA:	32,45
VALOR MATERIAL:	48,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	21,32
VALOR COM BDI:	102,65

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 89,7000	R\$ 0,2243
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7200	R\$ 0,2333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1717
TOTAL Material:						R\$ 0,6293

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22510886	R\$ 24,1600	R\$ 5,4386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24011611	R\$ 18,4600	R\$ 4,4325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8711

VALOR:	10,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR MÃO DE OBRA:	9,87
VALOR MATERIAL:	0,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,25

6.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO TOTAL
Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA, OU=04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Múltipla Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0		JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380			

FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380
Página: 25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
		FORTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROPOSTA Nº 4246

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 5,1600
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,7800
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,9000	R\$ 41,6900
					TOTAL Material:	R\$ 47,6300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22421274	R\$ 19,1000	R\$ 4,2825
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22484595	R\$ 24,1600	R\$ 5,4323
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7148

VALOR:	57,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	57,34
VALOR MÃO DE OBRA:	9,71
VALOR MATERIAL:	47,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	15,03
VALOR COM BDI:	72,37

6.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,0900	R\$ 29,0900
					TOTAL Material:	R\$ 29,0900

VALOR:	29,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	29,09
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	29,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	7,62
VALOR COM BDI:	36,71

6.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,1600	R\$ 52,1600
					TOTAL Material:	R\$ 52,1600

VALOR:	52,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,16
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	52,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	13,77
VALOR COM BDI:	65,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4247

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MATERIAL:	52,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	13,67
VALOR COM BDI:	65,83

6.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,6900	R\$ 4,2106
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,0800	R\$ 41,0800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,0700	R\$ 15,6910
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,6500	R\$ 0,3195
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5400	R\$ 4,4038
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,5800	R\$ 6,2270
					TOTAL Material:	R\$ 71,9319
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28538454	R\$ 24,1600	R\$ 6,8949
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28579845	R\$ 18,4600	R\$ 5,2758
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1707
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03266268	R\$ 403,2000	R\$ 13,1696
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03266268	R\$ 268,4800	R\$ 8,7693
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,9389
					VALOR:	106,04
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,29
					VALOR COM ENCARGOS:	106,04
					VALOR MÃO DE OBRA:	25,05
					VALOR MATERIAL:	80,89
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	27,79
					VALOR COM BDI:	133,83

7.1. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03755092	R\$ 25,1770	R\$ 0,9454
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9454
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 62,6900	R\$ 4,0498
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 75,3900	R\$ 4,4103

FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380

Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Múltipla Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4249

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,92087262	R\$ 24,1600	R\$ 22,2483
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92087262	R\$ 18,4600	R\$ 16,9993
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,2476

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01534788	R\$ 830,0200	R\$ 12,7390
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,7390

VALOR:	95,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	31,48
VALOR COM ENCARGOS:	95,63
VALOR MÃO DE OBRA:	48,43
VALOR MATERIAL:	47,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	25,06
VALOR COM BDI:	120,69

7.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,9300	R\$ 8,1444
					TOTAL Material:	R\$ 8,1444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17243846	R\$ 24,1600	R\$ 4,1661
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17285237	R\$ 18,4600	R\$ 3,1909
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3570

VALOR:	15,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	15,50
VALOR MÃO DE OBRA:	7,36
VALOR MATERIAL:	8,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,56

7.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,15047817	R\$ 710,0300	R\$ 106,8440
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,43471472	R\$ 34,8400	R\$ 15,1455
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10031878	R\$ 48,9200	R\$ 4,9076
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05851929	R\$ 570,2300	R\$ 33,3695

FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA

Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA
ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA, OU=04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
		FORTE	VERSÃO	HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROPOSTA Nº

4250

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,43471472	R\$ 11,2300	R\$ 4,8818
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,83598985	R\$ 49,4300	R\$ 41,3230
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,10031878	R\$ 31,3800	R\$ 3,1480
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,43471472	R\$ 25,7500	R\$ 11,1939
					TOTAL Serviço:	R\$ 220,8133
					VALOR:	220,81
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	95,33
					VALOR COM ENCARGOS:	220,81
					VALOR MÃO DE OBRA:	146,41
					VALOR MATERIAL:	74,40
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	57,87
					VALOR COM BDI:	278,68

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 89,7000	R\$ 0,3140
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 7,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 3,2800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,9000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,4200	R\$ 32,1000
					TOTAL Material:	R\$ 61,9490
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25025440	R\$ 19,1000	R\$ 42,9799
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25025440	R\$ 23,4800	R\$ 52,8360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87521200	R\$ 18,4600	R\$ 34,6164
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 130,4323

VALOR:	192,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,51
VALOR COM ENCARGOS:	192,38
VALOR MÃO DE OBRA:	130,43
VALOR MATERIAL:	61,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380	50,42

1.00000000	Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA-04272973380	R\$ 3,0900
JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA-04272973380	IND. C=BR. O=S=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA-04272973380, O=ICP- Brasil, OU=AC Syngulari@Múltipla	Página: 31
	Razão: Eu sou o autor deste documento	
	Localização:	
	Foxit PDF Reader Versão:	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4252

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,9000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,4200	R\$ 7,7040
					TOTAL Material:	R\$ 27,6290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12477101	R\$ 19,1000	R\$ 21,4831
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12529457	R\$ 23,4800	R\$ 26,4219
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93774548	R\$ 18,4600	R\$ 17,3108
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,2158

VALOR:	92,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,75
VALOR COM ENCARGOS:	92,84
VALOR MÃO DE OBRA:	65,21
VALOR MATERIAL:	27,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	24,33
VALOR COM BDI:	117,17

8.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 89,7000	R\$ 0,1794
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,7950
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7400	R\$ 12,7400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 11,8700	R\$ 1,9586
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 5,1800	R\$ 3,8850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 8,0600	R\$ 2,0150
					TOTAL Material:	R\$ 36,4330

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12518236	R\$ 19,1000	R\$ 21,4910
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12518236	R\$ 23,4800	R\$ 26,4193
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93765196	R\$ 18,4600	R\$ 17,3091
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,2194

VALOR:	101,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,76
VALOR COM ENCARGOS:	101,65
VALOR MÃO DE OBRA:	65,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR MATERIAL:	36,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	26,64
VALOR COM BDI:	128,29

8.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4300	R\$ 31,4300
					TOTAL Material:	R\$ 31,5056

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48747069	R\$ 19,1000	R\$ 9,3107
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48799425	R\$ 23,4800	R\$ 11,4581
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,7688

VALOR:	52,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,06
VALOR COM ENCARGOS:	52,27
VALOR MÃO DE OBRA:	20,76
VALOR MATERIAL:	31,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	13,70
VALOR COM BDI:	65,97

8.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
					TOTAL Material:	R\$ 5,5145

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18782953	R\$ 23,4800	R\$ 4,4102
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4102

VALOR:	9,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	9,92
VALOR MÃO DE OBRA:	4,41
VALOR MATERIAL:	5,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4254

ASSINADO ELETRONICAMENTE

8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5600	R\$ 38,5600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:						R\$ 38,6356
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37527116	R\$ 19,1000	R\$ 7,1677
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37527116	R\$ 23,4800	R\$ 8,8114
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9791
VALOR:		54,61				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		10,05				
VALOR COM ENCARGOS:		54,61				
VALOR MÃO DE OBRA:		15,97				
VALOR MATERIAL:		38,64				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		14,31				
VALOR COM BDI:		68,92				

8.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,9500	R\$ 177,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,5000	R\$ 195,5000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9400	R\$ 16,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 14,1000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 27,7000
TOTAL Material:						R\$ 432,3412
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50014916	R\$ 19,1000	R\$ 28,6528
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50086806	R\$ 23,4800	R\$ 35,2404
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8932
VALOR:		496,23				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		40,19				
VALOR COM ENCARGOS:		496,23				
VALOR MÃO DE OBRA:		63,89				
VALOR MATERIAL:		432,34				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		130,06				
VALOR COM BDI:		626,29				

FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA

Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA
ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA, OU=04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Múltipla Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



8.9. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9400	R\$ 16,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7300	R\$ 75,7300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 14,1000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,4500	R\$ 123,4500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,0000	R\$ 74,0000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3400	R\$ 14,3400
					TOTAL Material:	R\$ 318,7868

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06323822	R\$ 19,1000	R\$ 39,4079
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06333589	R\$ 23,4800	R\$ 48,4471
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,8550

VALOR:	406,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	55,27
VALOR COM ENCARGOS:	406,64
VALOR MÃO DE OBRA:	87,85
VALOR MATERIAL:	318,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	106,58
VALOR COM BDI:	513,22

8.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3400	R\$ 10,3400
					TOTAL Material:	R\$ 10,4156

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500001	R\$ 19,1000	R\$ 7,1625
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10750000	R\$ 4,4025	R\$ 4,4025

Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ID: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA
ID: CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA, OU=04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Múltipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº 4256

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,5650
VALOR:	21,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	21,98
VALOR MÃO DE OBRA:	11,56
VALOR MATERIAL:	10,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,76
VALOR COM BDI:	27,74

8.11. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 6,1100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
TOTAL Material:						R\$ 6,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11245290	R\$ 23,4800	R\$ 2,6404
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6404
VALOR:						9,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						9,02
VALOR MÃO DE OBRA:						2,64
VALOR MATERIAL:						6,38
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						2,36
VALOR COM BDI:						11,38

8.12. C3442 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8665	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 399,6600	R\$ 399,6600
TOTAL Material:						R\$ 399,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52517332	R\$ 18,4600	R\$ 9,6947
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6947
VALOR:						409,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):						6,50
VALOR COM ENCARGOS:						409,35
VALOR MÃO DE OBRA:						9,69
VALOR MATERIAL:						399,66
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00

FERNANDO
IGOR GARCIA
DE LIMA
RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO
IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA
DE LIMA RAULINO, OU=07422161361,
E=energy.servicosiluminacao@
yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272
973380

Assinado digitalmente por
JEFFERSON RIBEIRO DA
SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272973380, O=ICP-
Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0

Página: 36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR BDI (26.21%):	107,29
VALOR COM BDI:	516,64

8.13. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 5,6900	R\$ 3,4140
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 89,7000	R\$ 1,7043
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,2099
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,8300	R\$ 7,5130
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 75,3900	R\$ 1,9601
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,9500	R\$ 164,9500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,0500	R\$ 157,0500
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6200	R\$ 35,6200
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1600	R\$ 42,1600
TOTAL Material:						R\$ 419,5813

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50020528	R\$ 19,1000	R\$ 28,6539
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50030295	R\$ 23,4800	R\$ 35,2271
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50072884	R\$ 24,1600	R\$ 36,2576
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50072884	R\$ 18,4600	R\$ 27,7035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8421

VALOR:	547,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	81,43
VALOR COM ENCARGOS:	547,42
VALOR MÃO DE OBRA:	127,84
VALOR MATERIAL:	419,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	143,48
VALOR COM BDI:	690,90

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 47,5300	R\$ 1,1883
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 45,7700	R\$ 1,8308
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,8700	R\$ 11,9887
TOTAL Material:						R\$ 15,0078

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38996500	R\$ 19,1000	R\$ 7,4483
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38996500	R\$ 23,4800	R\$ 9,1564

FERNANDO
IGOR GARCIA
DE LIMA
RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO
IGOR GARCIA DE LIMA Raulino
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA
DE LIMA Raulino, OU=07422161361,
E=energy.servicosiluminacao@
yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272
973380

Assinado digitalmente por
JEFFERSON RIBEIRO DA
SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272973380, O=ICP-
Brasil, OU=AC SyngularID Múltipla
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0

Página: 37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6047
VALOR:	31,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,44
VALOR COM ENCARGOS:	31,61
VALOR MÃO DE OBRA:	16,60
VALOR MATERIAL:	15,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	8,28
VALOR COM BDI:	39,89

8.15. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67507778	R\$ 19,1000	R\$ 12,8940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37504321	R\$ 23,4800	R\$ 8,8060
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7000
		VALOR:	21,70			
		VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,76			
		VALOR COM ENCARGOS:	21,70			
		VALOR MÃO DE OBRA:	21,70			
		VALOR MATERIAL:	0,00			
		VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00			
		VALOR BDI (26.21%):	5,69			
		VALOR COM BDI:	27,39			

8.16. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 75,3900	R\$ 112,4819
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 43,8400	R\$ 131,5200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 11,8700	R\$ 29,6750
		TOTAL Material:				R\$ 273,6769
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70737940	R\$ 18,4600	R\$ 31,5182
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,5182
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,57958149	R\$ 47,2400	R\$ 405,2994
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,02967092	R\$ 99,3300	R\$ 1.095,5772
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	35,73545084	R\$ 8,9700	R\$ 320,5470
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24757001	R\$ 384,0400	R\$ 95,0768

FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA

Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA
ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA, OU=04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026			BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:					
	CLIENTE:					
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,51050644	R\$ 403,2000	R\$ 205,8362
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,15654133	R\$ 48,9200	R\$ 594,6980
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,57078905	R\$ 72,2200	R\$ 113,4424
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9,39058670	R\$ 25,3400	R\$ 237,9575

TOTAL Serviço:	R\$ 3.068,4345
----------------	----------------

VALOR:	3.373,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1.432,63
VALOR COM ENCARGOS:	3.373,63
VALOR MÃO DE OBRA:	2.191,01
VALOR MATERIAL:	1.180,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	884,23
VALOR COM BDI:	4.257,86

9.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,8156
				TOTAL Material:		R\$ 1,8156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08237443	R\$ 19,1000	R\$ 1,5734
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08237443	R\$ 24,1500	R\$ 1,9893
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,5627

VALOR:	5,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	5,38
VALOR MÃO DE OBRA:	3,56
VALOR MATERIAL:	1,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,79

9.2. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
				TOTAL Material:		R\$ 3,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09736545	R\$ 19,1000	R\$ 1,8597
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09788901	R\$ 24,1500	R\$ 2,3640
FERNANDO				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,2237
Assinado digitalmente por FERNANDO JESON CARDOSO E SILVA				Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA		

FERNANDO
IGOR GARCIA
DE LIMA
RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO
IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA
DE LIMA RAULINO, OU=07422161361,
E=energy.servicosiluminacao@
yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272
973380

Assinado digitalmente por
JEFFERSON RIBEIRO DA
SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272973380, O=ICP-
Brasil, OU=AC SyngularID Múltipla
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0

Página: 39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 26
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

VALOR:	7,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR MÃO DE OBRA:	4,22
VALOR MATERIAL:	3,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,83

9.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 18,9600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,3200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,2900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,6800
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7800
TOTAL Material:					R\$ 66,1820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25061962	R\$ 42,9868
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25061962	R\$ 54,3525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87551635	R\$ 34,6220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,9613

VALOR:	198,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	85,03
VALOR COM ENCARGOS:	198,14
VALOR MÃO DE OBRA:	131,96
VALOR MATERIAL:	66,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	51,93
VALOR COM BDI:	250,07

9.4. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,4400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000

Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ID: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA
ID: CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA, OU=04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Múltipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4261

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,7800
					TOTAL Material:	R\$ 23,7820

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,24984976	R\$ 19,1000	R\$ 42,9721
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,24984976	R\$ 24,1500	R\$ 54,3339
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87487480	R\$ 18,4600	R\$ 34,6102
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,9162

VALOR:	155,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	85,01
VALOR COM ENCARGOS:	155,70
VALOR MÃO DE OBRA:	131,91
VALOR MATERIAL:	23,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	40,81
VALOR COM BDI:	196,51

9.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,0700	R\$ 10,0700
					TOTAL Material:	R\$ 10,0700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22503254	R\$ 19,1000	R\$ 4,2981
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22503254	R\$ 24,1500	R\$ 5,4345
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7326

VALOR:	19,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	19,80
VALOR MÃO DE OBRA:	9,73
VALOR MATERIAL:	10,07
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,19
VALOR COM BDI:	24,99

9.6. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9500	R\$ 60,9500
					TOTAL Material:	R\$ 60,9500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4262

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82490719	R\$ 19,1000	R\$ 15,7557
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82543075	R\$ 24,1500	R\$ 19,9342
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,6899
VALOR:						96,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):						22,66
VALOR COM ENCARGOS:						96,64
VALOR MÃO DE OBRA:						35,69
VALOR MATERIAL:						60,95
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						25,33
VALOR COM BDI:						121,97

9.7. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7200	R\$ 11,7200
TOTAL Material:						R\$ 14,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						40,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,47
VALOR COM ENCARGOS:						40,59
VALOR MÃO DE OBRA:						25,95
VALOR MATERIAL:						14,64
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						10,64
VALOR COM BDI:						51,23

9.8. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5900	R\$ 19,5900
TOTAL Material:						R\$ 19,5900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39719463	R\$ 19,1000	R\$ 7,5864
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39771819	R\$ 24,1500	R\$ 9,6049
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1913
VALOR:						36,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):						10,91

FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA

Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA
ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA, OU=04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR COM ENCARGOS:	36,78
VALOR MÃO DE OBRA:	17,19
VALOR MATERIAL:	19,59
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	9,64
VALOR COM BDI:	46,42

9.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0100	R\$ 7,0100
					TOTAL Material:	R\$ 7,0100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15727010	R\$ 19,1000	R\$ 3,0039
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15779366	R\$ 24,1500	R\$ 3,8107
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,8146

VALOR:	13,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR MÃO DE OBRA:	6,81
VALOR MATERIAL:	7,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,44

9.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
					TOTAL Material:	R\$ 8,3200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22507043	R\$ 19,1000	R\$ 4,2988
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22507043	R\$ 24,1500	R\$ 5,4355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7343

VALOR:	18,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,05
VALOR MÃO DE OBRA:	9,73
VALOR MATERIAL:	8,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	4,73
VALOR COM BDI:	22,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4264

ASSINADO ELETRONICAMENTE

10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,1130
					TOTAL Material:	R\$ 1,3250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14995964	R\$ 19,1000	R\$ 2,8642
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22493947	R\$ 24,1600	R\$ 5,4345
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2987
					VALOR:	9,62
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,25
					VALOR COM ENCARGOS:	9,62
					VALOR MÃO DE OBRA:	8,29
					VALOR MATERIAL:	1,32
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	2,52
					VALOR COM BDI:	12,14

10.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,7610
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5900	R\$ 1,1508
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 16,6500	R\$ 3,9960
					TOTAL Material:	R\$ 6,0403
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7900
					VALOR:	20,83
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,37

FERNANDO
IGOR GARCIA
DE LIMA
RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO
IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA
DE LIMA RAULINO, OU=07422161361,
E=energy.servicosiluminacao@
yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272
973380

Assinado digitalmente por
JEFFERSON RIBEIRO DA
SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272973380, O=ICP-
Brasil, OU=AC SyngularID Múltipla
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0

Página: 44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR COM ENCARGOS:	20,83
VALOR MÃO DE OBRA:	14,79
VALOR MATERIAL:	6,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,46
VALOR COM BDI:	26,29

10.3. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0600	R\$ 1,0872
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 13,6700	R\$ 3,2808
TOTAL Material:						R\$ 4,5005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30008258	R\$ 19,1000	R\$ 5,7316
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37510322	R\$ 24,1600	R\$ 9,0625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7941

VALOR:	19,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,37
VALOR COM ENCARGOS:	19,29
VALOR MÃO DE OBRA:	14,79
VALOR MATERIAL:	4,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,06
VALOR COM BDI:	24,35

10.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,3600	R\$ 1,0184
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,3500	R\$ 1,0385
TOTAL Material:						R\$ 2,0569

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3010

VALOR:	10,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,25
VALOR COM ENCARGOS:	10,36
VALOR MÃO DE OBRA:	8,30
VALOR MATERIAL:	2,06

FERNANDO
IGOR GARCIA
DE LIMA
RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO
IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA
DE LIMA RAULINO, OU=07422161361,
E=energy.servicosiluminacao@
yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por
JEFFERSON RIBEIRO DA
SILVA
ND: C=BR, CN=JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA, OU=04272973380, O=ICP-
Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0

JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272
973380

Página: 45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTES	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR COM BDI:	23,32
----------------	-------

10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,4566
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,9100	R\$ 3,8256
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4830
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,6100	R\$ 2,5932
TOTAL Material:						R\$ 7,3584

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60023826	R\$ 19,1000	R\$ 11,4646
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60023826	R\$ 24,1600	R\$ 14,5018
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9664

VALOR:	33,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	33,32
VALOR MÃO DE OBRA:	25,96
VALOR MATERIAL:	7,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	8,73
VALOR COM BDI:	42,05

10.8. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,4950
TOTAL Material:						R\$ 0,4950

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22480620	R\$ 24,1600	R\$ 5,4313
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4313

VALOR:	5,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,40
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR MÃO DE OBRA:	5,43
VALOR MATERIAL:	0,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,48

10.9.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

FERNANDO
IGOR GARCIA
DE LIMA
RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO
IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA
DE LIMA RAULINO, OU=07422161361,
E=energy.servicosiluminacao@
yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272
973380

Assinado digitalmente por
JEFFERSON RIBEIRO DA
SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272973380, O=ICP-
Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0

Página: 47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4268

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 9,5900	R\$ 2,3975
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 2,4150
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,2880
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 5,3600	R\$ 1,6080
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 34,6900	R\$ 2,7752
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 47,6500	R\$ 16,6775
TOTAL Material:						R\$ 28,1612

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,57504410	R\$ 19,1000	R\$ 30,0833
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,57504410	R\$ 24,1600	R\$ 38,0531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,1364

VALOR:	96,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	43,26
VALOR COM ENCARGOS:	96,30
VALOR MÃO DE OBRA:	68,12
VALOR MATERIAL:	28,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	25,24
VALOR COM BDI:	121,54

10.9.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4428
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 39,7800	R\$ 5,2510
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 34,6900	R\$ 1,1448
TOTAL Material:						R\$ 6,8386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,02995862	R\$ 19,1000	R\$ 0,5722
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06013654	R\$ 24,1600	R\$ 1,4529
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0251

VALOR:	8,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	8,86
VALOR MÃO DE OBRA:	2,02
VALOR MATERIAL:	6,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4269

ASSINADO ELETRONICAMENTE

10.9.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 15,2200	R\$ 0,5023
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 23,9100	R\$ 4,2082
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4428
TOTAL Material:						R\$ 5,1533

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05269990	R\$ 19,1000	R\$ 1,0066
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,09745733	R\$ 24,1600	R\$ 2,3546
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3612

VALOR:	8,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR MÃO DE OBRA:	3,36
VALOR MATERIAL:	5,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,74

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52491874	R\$ 18,4600	R\$ 9,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6900

VALOR:	9,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	9,69
VALOR MÃO DE OBRA:	9,69
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,54
VALOR COM BDI:	12,23

11.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 89,7000	R\$ 0,7176
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 256,9700	R\$ 256,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960
TOTAL Material:						R\$ 259,3836



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 4270

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90023165	R\$ 24,1600	R\$ 21,7496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50053423	R\$ 18,4600	R\$ 27,6999
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,4495

VALOR:	308,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,18
VALOR COM ENCARGOS:	308,83
VALOR MÃO DE OBRA:	49,44
VALOR MATERIAL:	259,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	80,94
VALOR COM BDI:	389,77

11.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.339,9500	R\$ 3.339,9500
					TOTAL Material:	R\$ 3.339,9500

VALOR:	3.339,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.339,95
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	3.339,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	875,40
VALOR COM BDI:	4.215,35

11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,3000	R\$ 4,0600
					TOTAL Material:	R\$ 4,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30017094	R\$ 19,1000	R\$ 5,7333
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7333

VALOR:	9,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,71
VALOR COM ENCARGOS:	9,79
VALOR MÃO DE OBRA:	5,73
VALOR MATERIAL:	4,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

FERNANDO
IGOR GARCIA
DE LIMA
RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO
IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA
DE LIMA RAULINO, OU=07422161361,
E=energy.servicosiluminacao@
yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por
JEFFERSON RIBEIRO DA
SILVA
ND: C=BR, CN=JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA, OU=04272973380, O=ICP-
Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0

JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272
973380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº 4271

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (26.21%):	2,57
VALOR COM BDI:	12,36

11.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01501772	R\$ 25,1770	R\$ 0,3781
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3781

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,3300	R\$ 7,1955
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 89,7000	R\$ 3,5880
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,9700	R\$ 26,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 75,3900	R\$ 6,7851
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,7500	R\$ 0,2550
TOTAL Material:						R\$ 54,2424

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60070862	R\$ 24,1600	R\$ 14,5131
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52562004	R\$ 24,1600	R\$ 12,6990
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22526573	R\$ 24,1600	R\$ 5,4424
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82543264	R\$ 18,4600	R\$ 15,2375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,8920

VALOR:	102,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	30,83
VALOR COM ENCARGOS:	102,51
VALOR MÃO DE OBRA:	48,21
VALOR MATERIAL:	54,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	26,87
VALOR COM BDI:	129,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4272

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,3400	R\$ 22,5680
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,7500	R\$ 1,2750
TOTAL Material:						R\$ 23,8430
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1410
VALOR:		38,98				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		9,61				
VALOR COM ENCARGOS:		38,98				
VALOR MÃO DE OBRA:		15,14				
VALOR MATERIAL:		23,84				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		10,22				
VALOR COM BDI:		49,20				

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 62,6900	R\$ 20,0483
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7200	R\$ 37,3464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,4911
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 278,2500
TOTAL Material:						R\$ 363,1358
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 346,8898
VALOR:		710,03				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		225,01				
VALOR COM ENCARGOS:		710,03				
VALOR MÃO DE OBRA:		346,89				
VALOR MATERIAL:		363,14				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (26.21%):		186,10				
VALOR COM BDI:		896,13				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4273

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,6900	R\$ 0,9404
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:						R\$ 13,6654

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74912671	R\$ 24,1600	R\$ 18,0989
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83848021	R\$ 18,4600	R\$ 15,4783
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,5772

VALOR:	47,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	47,24
VALOR MÃO DE OBRA:	33,57
VALOR MATERIAL:	13,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	12,38
VALOR COM BDI:	59,62

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 62,6900	R\$ 2,5891
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7200	R\$ 4,4568
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,2807
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:						R\$ 29,1266

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064

VALOR:	99,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	45,44
VALOR COM ENCARGOS:	99,33
VALOR MÃO DE OBRA:	70,20
VALOR MATERIAL:	29,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	26,03
VALOR COM BDI:	125,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4274

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
TOTAL Material:						R\$ 333,8110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270

VALOR:	932,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	402,15
VALOR COM ENCARGOS:	932,84
VALOR MÃO DE OBRA:	599,03
VALOR MATERIAL:	333,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	244,50
VALOR COM BDI:	1.177,34

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 154,7600
TOTAL Material:						R\$ 230,9910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270

VALOR:	830,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	402,15
VALOR COM ENCARGOS:	830,02
VALOR MÃO DE OBRA:	599,03
VALOR MATERIAL:	230,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	217,55
VALOR COM BDI:	1.047,57

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,6900	R\$ 76,2310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:						R\$ 269,6810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000

FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380
Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
VALOR:	454,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	123,93
VALOR COM ENCARGOS:	454,28
VALOR MÃO DE OBRA:	184,60
VALOR MATERIAL:	269,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	119,07
VALOR COM BDI:	573,35

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3300	R\$ 6,1295
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
TOTAL Material:						R\$ 6,3775

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,1460
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5956

VALOR:	8,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR MÃO DE OBRA:	2,59
VALOR MATERIAL:	6,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,32

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 25,1769

VALOR:	25,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	25,18
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4277

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
					TOTAL Geral:	R\$ 70,4941
						VALOR: 70,49
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 14,61
						VALOR COM ENCARGOS: 70,49
						VALOR MÃO DE OBRA: 24,51
						VALOR MATERIAL: 0,00
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 18,48
						VALOR COM BDI: 88,97

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,8200	R\$ 68,8200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
					TOTAL Geral:	R\$ 190,8851
						VALOR: 190,89
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 14,62
						VALOR COM ENCARGOS: 190,89
						VALOR MÃO DE OBRA: 24,51
						VALOR MATERIAL: 68,82
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 50,03
						VALOR COM BDI: 240,92

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
					TOTAL Geral:	R\$ 94,3240
						VALOR: 94,32
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 16,58
						VALOR COM ENCARGOS: 94,32
						VALOR MÃO DE OBRA: 28,81

FERNANDO
IGOR GARCIA
DE LIMA
RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO
IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA
DE LIMA RAULINO, OU=07422161361,
E=energy.servicosiluminacao@
yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272
973380

Assinado digitalmente por
JEFFERSON RIBEIRO DA
SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272973380, O=ICP-
Brasil, OU=AC SyngularID Múltipla
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0

Página: 57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026 BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	



VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	24,72
VALOR COM BDI:	119,04

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,9300	R\$ 72,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 221,8490
		VALOR:				221,85
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				16,58
		VALOR COM ENCARGOS:				221,85
		VALOR MÃO DE OBRA:				28,81
		VALOR MATERIAL:				72,93
		VALOR EQUIPAMENTOS:				0,00
		VALOR BDI (26.21%):				58,15
		VALOR COM BDI:				280,00

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 81,7441
		VALOR:				81,74
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				16,58
		VALOR COM ENCARGOS:				81,74
		VALOR MÃO DE OBRA:				28,81
		VALOR MATERIAL:				0,00
		VALOR EQUIPAMENTOS:				0,00
		VALOR BDI (26.21%):				21,42
		VALOR COM BDI:				103,16

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO TOTAL	Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0
FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO						JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380 973380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4279

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,2500	R\$ 71,2500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
					TOTAL Geral:	R\$ 204,6371
						VALOR: 204,64
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 16,59
						VALOR COM ENCARGOS: 204,64
						VALOR MÃO DE OBRA: 28,81
						VALOR MATERIAL: 71,25
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 53,64
						VALOR COM BDI: 258,28

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 62,6900	R\$ 57,6560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 134,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,3900	R\$ 63,0260
					TOTAL Material:	R\$ 255,3020
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
						VALOR: 384,04
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 83,74
						VALOR COM ENCARGOS: 384,04
						VALOR MÃO DE OBRA: 125,96
						VALOR MATERIAL: 255,31
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 100,66
						VALOR COM BDI: 484,70

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 62,6900	R\$ 57,6560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 134,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,3900	R\$ 63,0260
					TOTAL Material:	R\$ 255,3020
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
						VALOR: 384,04
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 83,74
						VALOR COM ENCARGOS: 384,04
						VALOR MÃO DE OBRA: 125,96
						VALOR MATERIAL: 255,31
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 100,66
						VALOR COM BDI: 484,70

FERNANDO

IGOR GARCIA

DE LIMA

RAULINO

Assinado digitalmente por

JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA

04272973380

ND: C=BR, CN=JEFFERSON

RIBEIRO DA SILVA

04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização:

Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por

JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA

04272973380

ND: C=BR, CN=JEFFERSON

RIBEIRO DA SILVA

04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização:

Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
----------------------------------	-------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 62,6900	R\$ 55,6186
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 155,8200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,3900	R\$ 63,0260
TOTAL Material:						R\$ 274,4646

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	403,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,74
VALOR COM ENCARGOS:	403,20
VALOR MÃO DE OBRA:	125,96
VALOR MATERIAL:	274,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	105,68
VALOR COM BDI:	508,88

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,6900	R\$ 1,5234
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,3328
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,7172
TOTAL Material:						R\$ 5,5734

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

VALOR:	34,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,97
VALOR COM ENCARGOS:	34,84
VALOR MÃO DE OBRA:	29,27
VALOR MATERIAL:	5,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	9,13
VALOR COM BDI:	43,97

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0 FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO					Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380 ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0 JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4281

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	48,92
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,84
					VALOR COM ENCARGOS:	48,92
					VALOR MÃO DE OBRA:	48,92
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	12,82
					VALOR COM BDI:	61,74

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,3400	R\$ 2,5360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,6500	R\$ 1,5975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5400	R\$ 2,2700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 9,5800
					TOTAL Material:	R\$ 15,9835
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
					VALOR:	72,22
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	35,70
					VALOR COM ENCARGOS:	72,22
					VALOR MÃO DE OBRA:	56,23
					VALOR MATERIAL:	15,99
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	18,93
					VALOR COM BDI:	91,15

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,6900	R\$ 0,6645
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,9500	R\$ 170,9500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 37,7200	R\$ 192,3720
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 3,1200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,7500	R\$ 2,5500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4282

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 7,9200
					TOTAL Material:	R\$ 378,8149

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,2980

VALOR:	460,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	52,21
VALOR COM ENCARGOS:	460,11
VALOR MÃO DE OBRA:	81,29
VALOR MATERIAL:	378,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	120,59
VALOR COM BDI:	580,70

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
					TOTAL Geral:	R\$ 4,8946

VALOR:	4,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,89
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,17

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
					TOTAL Geral:	R\$ 6,8843

VALOR:	6,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4283

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,68

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
					TOTAL Geral:	R\$ 102,1564
					VALOR:	102,16
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,59
					VALOR COM ENCARGOS:	102,16
					VALOR MÃO DE OBRA:	28,81
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	26,78
					VALOR COM BDI:	128,94

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,6600	R\$ 79,6600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
					TOTAL Geral:	R\$ 248,4949
					VALOR:	248,49
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
					VALOR COM ENCARGOS:	248,49
					VALOR MÃO DE OBRA:	28,81
					VALOR MATERIAL:	79,66
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	65,13
					VALOR COM BDI:	313,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4284

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						268,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):						174,62
VALOR COM ENCARGOS:						268,48
VALOR MÃO DE OBRA:						268,48
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						70,37
VALOR COM BDI:						338,85

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 62,6900	R\$ 43,7576
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,3900	R\$ 66,1924
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
TOTAL Material:						R\$ 226,5500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						570,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						228,48
VALOR COM ENCARGOS:						570,23
VALOR MÃO DE OBRA:						343,68
VALOR MATERIAL:						226,55
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						149,46
VALOR COM BDI:						719,69

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR COM ENCARGOS:						21,29
VALOR COM BDI:						21,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,87%

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4285

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,87

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 78,5400
					TOTAL Material:	R\$ 78,5400
					VALOR:	78,54
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	78,54
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	78,54
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	20,59
					VALOR COM BDI:	99,13

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 4,4880
					TOTAL Material:	R\$ 4,4880
					VALOR:	4,49
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4,49
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	4,49
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	1,18
					VALOR COM BDI:	5,67

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 50,8640
					TOTAL Material:	R\$ 50,8640
					VALOR:	50,86
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	50,86
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	50,86
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	13,38
					VALOR COM BDI:	64,24

FERNANDO
IGOR GARCIA
DE LIMA
RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO
IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA
DE LIMA RAULINO, OU=07422161361,
E=energy.servicosiluminacao@
yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272
973380

Assinado digitalmente por
JEFFERSON RIBEIRO DA
SILVA:04272973380, O=ICP-
Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0

Página: 65

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	13,33
VALOR COM BDI:	64,19

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,7400	R\$ 68,8160
					TOTAL Material:	R\$ 68,8160
					VALOR:	68,82
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	68,82
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	68,82
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	18,04
					VALOR COM BDI:	86,86

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,7400	R\$ 72,9300
					TOTAL Material:	R\$ 72,9300
					VALOR:	72,93
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	72,93
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	72,93
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	19,11
					VALOR COM BDI:	92,04

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,7400	R\$ 71,2470
					TOTAL Material:	R\$ 71,2470
					VALOR:	71,25
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	71,25
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	71,25
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	18,75
					VALOR COM BDI:	90,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR BDI (26.21%):	18,67
VALOR COM BDI:	89,92

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,7400	R\$ 79,6620
					TOTAL Material:	R\$ 79,6620
					VALOR:	79,66
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	79,66
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	79,66
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	20,88
					VALOR COM BDI:	100,54

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 56,1000
					TOTAL Material:	R\$ 56,1000
					VALOR:	56,10
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	56,10
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	56,10
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	14,70
					VALOR COM BDI:	70,80

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
					TOTAL Geral:	R\$ 121,9582
					VALOR:	121,96
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,41
					VALOR COM ENCARGOS:	121,96
					VALOR MÃO DE OBRA:	32,80
					JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380	0,00

FERNANDO
IGOR GARCIA
DE LIMA
RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO
IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA
DE LIMA RAULINO, OU=07422161361,
E=energy.servicosiluminacao@
yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por
JEFFERSON RIBEIRO DA
SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272973380, O=ICP-
Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0

JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272
973380

Página: 67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	31,97
VALOR COM BDI:	153,93

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,5400	R\$ 78,5400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Geral:						R\$ 281,5511
		VALOR:				281,55
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				18,41
		VALOR COM ENCARGOS:				281,55
		VALOR MÃO DE OBRA:				32,80
		VALOR MATERIAL:				78,54
		VALOR EQUIPAMENTOS:				0,00
		VALOR BDI (26.21%):				73,79
		VALOR COM BDI:				355,34

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
TOTAL Geral:						R\$ 33,4058
		VALOR:				33,41
		VALOR ENCARGOS (84.44%):				13,15
		VALOR COM ENCARGOS:				33,41
		VALOR MÃO DE OBRA:				21,29
		VALOR MATERIAL:				0,00
		VALOR EQUIPAMENTOS:				0,00
		VALOR BDI (26.21%):				8,76
		VALOR COM BDI:				42,17

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900

FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

Assinado eletronicamente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380

Assinado eletronicamente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Múltipla Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4289

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
					TOTAL Geral:	R\$ 42,8613

VALOR:	42,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	42,86
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	4,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	11,23
VALOR COM BDI:	54,09

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,8000

VALOR:	32,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,41
VALOR COM ENCARGOS:	32,80
VALOR MÃO DE OBRA:	32,80
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	8,60
VALOR COM BDI:	41,40

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4290

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,62
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR MÃO DE OBRA:						24,51
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						6,42
VALOR COM BDI:						30,93

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,62
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR MÃO DE OBRA:						24,51
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						6,42
VALOR COM BDI:						30,93

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,58
VALOR COM ENCARGOS:						28,81
VALOR MÃO DE OBRA:						28,81
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						7,55
VALOR COM BDI:						36,36

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,58
VALOR COM ENCARGOS:						28,81
VALOR MÃO DE OBRA:						28,81
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						7,55
VALOR COM BDI:						36,36

FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380

Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
						VALOR: 28,81
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 16,58
						VALOR COM ENCARGOS: 28,81
						VALOR MÃO DE OBRA: 28,81
						VALOR MATERIAL: 0,00
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 7,55
						VALOR COM BDI: 36,36

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
						VALOR: 28,81
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 16,58
						VALOR COM ENCARGOS: 28,81
						VALOR MÃO DE OBRA: 28,81
						VALOR MATERIAL: 0,00
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 7,55
						VALOR COM BDI: 36,36

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
						VALOR: 21,29
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 13,14
						VALOR COM ENCARGOS: 21,29
						VALOR MÃO DE OBRA: 21,29
						VALOR MATERIAL: 0,00
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (26.21%): 5,58
						VALOR COM BDI: 26,87

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO		SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3850
Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0		JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380 Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Múltipla Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0				

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1060
					TOTAL Material:	R\$ 0,4910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7418

VALOR:	11,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	11,23
VALOR MÃO DE OBRA:	10,73
VALOR MATERIAL:	0,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,17

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,6900	R\$ 1,1410
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,9044
					TOTAL Material:	R\$ 4,0454

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3890

VALOR:	49,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	29,34
VALOR COM ENCARGOS:	49,43
VALOR MÃO DE OBRA:	45,39
VALOR MATERIAL:	4,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	12,96
VALOR COM BDI:	62,39

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4700	R\$ 37,4100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0200	R\$ 44,0200
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,8500	R\$ 107,8500
					TOTAL Material:	R\$ 189,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO						
JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380						

Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA, OU=04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4293

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,3130
VALOR:						299,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):						70,04
VALOR COM ENCARGOS:						299,59
VALOR MÃO DE OBRA:						110,31
VALOR MATERIAL:						189,28
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						78,52
VALOR COM BDI:						378,11

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4700	R\$ 37,4100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2400	R\$ 50,2400
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,5100	R\$ 124,5100
TOTAL Material:						R\$ 212,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,3130
VALOR:						322,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):						70,04
VALOR COM ENCARGOS:						322,47
VALOR MÃO DE OBRA:						110,31
VALOR MATERIAL:						212,16
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (26.21%):						84,52
VALOR COM BDI:						406,99

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						31,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						21,07
VALOR COM ENCARGOS:						31,38
VALOR MÃO DE OBRA:						31,38
VALOR MATERIAL:						0,00

FERNANDO
IGOR GARCIA
DE LIMA
RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA Raulino
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA Raulino, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272
973380

Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Múltipla Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4294

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (26.21%):	8,22
VALOR COM BDI:	39,60

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,6900	R\$ 0,3824
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,7326
TOTAL Material:						R\$ 1,1150
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6328
VALOR:					25,75	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					15,98	
VALOR COM ENCARGOS:					25,75	
VALOR MÃO DE OBRA:					24,63	
VALOR MATERIAL:					1,11	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (26.21%):					6,75	
VALOR COM BDI:					32,50	

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,6900	R\$ 0,3824
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,8784
TOTAL Material:						R\$ 1,2608
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790
VALOR:					25,34	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					15,60	
VALOR COM ENCARGOS:					25,34	
VALOR MÃO DE OBRA:					24,08	
VALOR MATERIAL:					1,26	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (26.21%):					6,64	
VALOR COM BDI:					31,98	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4295

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
					TOTAL Geral:	R\$ 37,2018
					VALOR:	37,20
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR COM ENCARGOS:	37,20
					VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	9,75
					VALOR COM BDI:	46,95

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,1000	R\$ 56,1000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
					TOTAL Geral:	R\$ 105,9749
					VALOR:	105,97
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR COM ENCARGOS:	105,97
					VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
					VALOR MATERIAL:	56,10
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (26.21%):	27,77
					VALOR COM BDI:	133,74



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

4,1477

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 48,41	R\$ 484.100,00	16,13%	16,13%	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 121,54	R\$ 243.080,00	8,10%	24,24%	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	9.000,00	R\$ 24,35	R\$ 219.150,00	7,30%	31,54%	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 305,69	R\$ 183.414,00	6,11%	37,65%	A
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	6.000,00	R\$ 26,29	R\$ 157.740,00	5,26%	42,91%	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 278,68	R\$ 139.340,00	4,64%	47,55%	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 102,65	R\$ 102.650,00	3,42%	50,97%	B
C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	5.000,00	R\$ 19,21	R\$ 96.050,00	3,20%	54,18%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.700,00	R\$ 48,97	R\$ 83.249,00	2,77%	56,95%	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 120,69	R\$ 72.414,00	2,41%	59,36%	B
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 72,37	R\$ 72.370,00	2,41%	61,78%	B
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	4.000,00	R\$ 16,74	R\$ 66.960,00	2,23%	64,01%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 605,98	R\$ 60.598,00	2,02%	66,03%	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 299,14	R\$ 59.828,00	1,99%	68,02%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 13,08	R\$ 52.320,00	1,74%	69,76%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	200,00	R\$ 250,07	R\$ 50.014,00	1,67%	71,43%	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 86,43	R\$ 43.215,00	1,44%	72,87%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 12,23	R\$ 36.690,00	1,22%	74,09%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	55,60	R\$ 628,01	R\$ 34.917,36	1,16%	75,26%	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 65,83	R\$ 32.915,00	1,10%	76,35%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 49,41	R\$ 29.646,00	0,99%	77,34%	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 117,96	R\$ 29.490,00	0,98%	78,33%	B
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.200,00	R\$ 11,33	R\$ 24.926,00	0,83%	79,16%	B

FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicos@liminacao@yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380

Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC-SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 76



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

4,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 9,88	R\$ 24.700,00	0,82%	79,98%	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 24,21	R\$ 24.210,00	0,81%	80,79%	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 11,18	R\$ 22.360,00	0,75%	81,53%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 44,01	R\$ 22.005,00	0,73%	82,26%	C
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 128,77	R\$ 21.890,90	0,73%	82,99%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 10,74	R\$ 21.480,00	0,72%	83,71%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	3.000,00	R\$ 6,79	R\$ 20.370,00	0,68%	84,39%	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 1.016,07	R\$ 20.321,40	0,68%	85,07%	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 987,19	R\$ 19.743,80	0,66%	85,72%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	160,00	R\$ 121,97	R\$ 19.515,20	0,65%	86,37%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 59,62	R\$ 17.886,00	0,60%	86,97%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 6,99	R\$ 17.475,00	0,58%	87,55%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	850,00	R\$ 19,56	R\$ 16.626,00	0,55%	88,11%	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	300,00	R\$ 51,23	R\$ 15.369,00	0,51%	88,62%	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 152,90	R\$ 15.290,00	0,51%	89,13%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 499,45	R\$ 14.983,50	0,50%	89,63%	C
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 7,48	R\$ 14.960,00	0,50%	90,13%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 28,02	R\$ 14.010,00	0,47%	90,59%	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 461,16	R\$ 13.834,80	0,46%	91,06%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 27,39	R\$ 13.695,00	0,46%	91,51%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 4.257,86	R\$ 12.773,58	0,43%	91,94%	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 4.215,35	R\$ 12.646,05	0,42%	92,36%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 626,29	R\$ 12.525,80	0,42%	92,78%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	122,00	R\$ 102,61	R\$ 12.518,42	0,42%	93,19%	C

FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380

Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC-SingularID Múltipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 77



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRAS:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026BDI : 2

FORTEVERSÃOHORA

SEINFRA028.1 COM DESONERAÇÃO84,44%41,44%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 24,99	R\$ 12.495,00	0,42%	93,61%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 12,36	R\$ 12.360,00	0,41%	94,02%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 242,80	R\$ 12.140,00	0,40%	94,43%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 12,14	R\$ 12.140,00	0,40%	94,83%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 389,77	R\$ 11.693,10	0,39%	95,22%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 225,35	R\$ 11.267,50	0,38%	95,60%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 27,68	R\$ 11.072,00	0,37%	95,97%	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 169,87	R\$ 10.192,20	0,34%	96,31%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 295,32	R\$ 8.859,60	0,30%	96,60%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 42,05	R\$ 8.410,00	0,28%	96,88%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 165,26	R\$ 8.263,00	0,28%	97,16%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	R\$ 9,83	R\$ 7.864,00	0,26%	97,42%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 23,32	R\$ 6.996,00	0,23%	97,65%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 129,38	R\$ 6.469,00	0,22%	97,87%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 513,22	R\$ 5.645,42	0,19%	98,06%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 690,90	R\$ 4.836,30	0,16%	98,22%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 39,89	R\$ 3.989,00	0,13%	98,35%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 65,97	R\$ 3.958,20	0,13%	98,48%	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 196,51	R\$ 3.930,20	0,13%	98,61%	C
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 36,71	R\$ 3.671,00	0,12%	98,73%	C
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 66,42	R\$ 3.321,00	0,11%	98,85%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 2,75	R\$ 2.750,00	0,09%	98,94%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 137,47	R\$ 2.749,40	0,09%	99,03%	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 133,83	R\$ 2.676,60	0,09%	99,12%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 13,25	R\$ 2.650,00	0,09%	99,21%	C

FERNANDO
IGOR GARCIA DE
LIMA RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicos@limacao@yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272973380

Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC-SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 78



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,44%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 128,29	R\$ 2.565,80	0,09%	99,29%	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 117,17	R\$ 2.343,40	0,08%	99,37%	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	17,58	R\$ 132,57	R\$ 2.330,58	0,08%	99,45%	C
C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 445,86	R\$ 2.229,30	0,07%	99,52%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 46,42	R\$ 1.856,80	0,06%	99,58%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 10,70	R\$ 1.819,00	0,06%	99,64%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 11,45	R\$ 1.717,50	0,06%	99,70%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 11,32	R\$ 1.698,00	0,06%	99,76%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 27,74	R\$ 1.664,40	0,06%	99,81%	C
C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 516,64	R\$ 1.549,92	0,05%	99,86%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 26,86	R\$ 1.343,00	0,04%	99,91%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 17,44	R\$ 872,00	0,03%	99,94%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 68,92	R\$ 827,04	0,03%	99,97%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 6,08	R\$ 304,00	0,01%	99,98%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 12,52	R\$ 250,40	0,01%	99,98%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 22,78	R\$ 227,80	0,01%	99,99%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 11,38	R\$ 227,60	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%R\$ 3.000.490,87

OutrosR\$ 0,00

Valor total do OrçamentoR\$ 3.000.490,87

FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380

Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 79



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44% 41,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4300

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 115.098,42	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 11.509,84	R\$ 11.509,84	R\$ 11.509,84	R\$ 11.509,84	R\$ 5.754,92	R\$ 5.754,92	R\$ 11.509,84	R\$ 5.754,92	R\$ 5.754,92
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 271.764,44	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 27.176,44	R\$ 27.176,44	R\$ 27.176,44	R\$ 27.176,44	R\$ 13.588,22	R\$ 13.588,22	R\$ 27.176,44	R\$ 13.588,22	R\$ 13.588,22
3	REVESTIMENTOS	R\$ 188.269,90	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 18.826,99	R\$ 18.826,99	R\$ 18.826,99	R\$ 18.826,99	R\$ 9.413,50	R\$ 9.413,50	R\$ 18.826,99	R\$ 9.413,50	R\$ 9.413,50
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 336.926,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 33.692,60	R\$ 33.692,60	R\$ 33.692,60	R\$ 33.692,60	R\$ 16.846,30	R\$ 16.846,30	R\$ 33.692,60	R\$ 16.846,30	R\$ 16.846,30
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 21.207,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 2.120,70	R\$ 2.120,70	R\$ 2.120,70	R\$ 2.120,70	R\$ 1.060,35	R\$ 1.060,35	R\$ 2.120,70	R\$ 1.060,35	R\$ 1.060,35
6	COBERTURA	R\$ 701.032,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 70.103,26	R\$ 70.103,26	R\$ 70.103,26	R\$ 70.103,26	R\$ 35.051,63	R\$ 35.051,63	R\$ 70.103,26	R\$ 35.051,63	R\$ 35.051,63
7	PISOS	R\$ 280.715,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 28.071,50	R\$ 28.071,50	R\$ 28.071,50	R\$ 28.071,50	R\$ 14.035,75	R\$ 14.035,75	R\$ 28.071,50	R\$ 14.035,75	R\$ 14.035,75
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 90.259,36	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 9.025,94	R\$ 9.025,94	R\$ 9.025,94	R\$ 9.025,94	R\$ 4.512,97	R\$ 4.512,97	R\$ 9.025,94	R\$ 4.512,97	R\$ 4.512,97
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 132.514,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 13.251,40	R\$ 13.251,40	R\$ 13.251,40	R\$ 13.251,40	R\$ 6.625,70	R\$ 6.625,70	R\$ 13.251,40	R\$ 6.625,70	R\$ 6.625,70
10	PINTURA	R\$ 782.846,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 78.284,60	R\$ 78.284,60	R\$ 78.284,60	R\$ 78.284,60	R\$ 39.142,30	R\$ 39.142,30	R\$ 78.284,60	R\$ 39.142,30	R\$ 39.142,30
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 79.858,15	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 7.985,82	R\$ 7.985,82	R\$ 7.985,82	R\$ 7.985,82	R\$ 3.992,91	R\$ 3.992,91	R\$ 7.985,82	R\$ 3.992,91	R\$ 3.992,91
R\$ 3.000.490,87			R\$ 300.049,09	R\$ 300.049,09	R\$ 300.049,09	R\$ 300.049,09	R\$ 150.024,55	R\$ 150.024,55	R\$ 300.049,09	R\$ 150.024,55	R\$ 150.024,55
			R\$ 300.049,09	R\$ 600.098,18	R\$ 900.147,27	R\$ 1.200.196,36	R\$ 1.350.220,91	R\$ 1.500.245,46	R\$ 1.800.294,55	R\$ 1.950.319,10	R\$ 2.100.343,65

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 115.098,42	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 11.509,84	R\$ 11.509,84	R\$ 11.509,86	R\$ 115.098,42
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 271.764,44	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 27.176,44	R\$ 27.176,44	R\$ 27.176,48	R\$ 271.764,44



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela		
3	REVESTIMENTOS	R\$ 188.269,90	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %		
			R\$ 18.826,99	R\$ 18.826,99	R\$ 18.826,97	R\$ 188.269,90		
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 336.926,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %		
			R\$ 33.692,60	R\$ 33.692,60	R\$ 33.692,60	R\$ 336.926,00		
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 21.207,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %		
			R\$ 2.120,70	R\$ 2.120,70	R\$ 2.120,70	R\$ 21.207,00		
6	COBERTURA	R\$ 701.032,60	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %		
			R\$ 70.103,26	R\$ 70.103,26	R\$ 70.103,26	R\$ 701.032,60		
7	PISOS	R\$ 280.715,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %		
			R\$ 28.071,50	R\$ 28.071,50	R\$ 28.071,50	R\$ 280.715,00		
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 90.259,36	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %		
			R\$ 9.025,94	R\$ 9.025,94	R\$ 9.025,90	R\$ 90.259,36		
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 132.514,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %		
			R\$ 13.251,40	R\$ 13.251,40	R\$ 13.251,40	R\$ 132.514,00		
10	PINTURA	R\$ 782.846,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %		
			R\$ 78.284,60	R\$ 78.284,60	R\$ 78.284,60	R\$ 782.846,00		
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 79.858,15	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %		
			R\$ 7.985,82	R\$ 7.985,82	R\$ 7.985,77	R\$ 79.858,15		
R\$ 3.000.490,87			R\$ 300.049,09	R\$ 300.049,09	R\$ 300.049,04	R\$		
			R\$ 2.400.392,74	R\$ 2.700.441,83	R\$ 3.000.490,87	3.000.490,87		

FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO, OU=07422161361, E=energy.servicosiluminacao@yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380

Assinado digitalmente por JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON RIBEIRO DA SILVA:04272973380, O=ICP-Brasil, OU=AC: SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Página: 81



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRİÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26,21%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4302

ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,12%
	TOTAL	6,92%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	11,35%
	DESPESA INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	1,00%
	TOTAL	4,60%

BDI = 26,21%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FERNANDO
IGOR GARCIA
DE LIMA
RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO
IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA
DE LIMA RAULINO, OU=07422161361,
E=energy.servicosiluminacao@
yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272
973380

Assinado digitalmente por
JEFFERSON RIBEIRO DA
SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272973380, O=ICP-
Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESCRİÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4303

ASSINADO ELETRONICAMENTE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

FERNANDO
IGOR GARCIA
DE LIMA
RAULINO

Assinado digitalmente por FERNANDO
IGOR GARCIA DE LIMA RAULINO
ND: CN=FERNANDO IGOR GARCIA
DE LIMA RAULINO, OU=07422161361,
E=energy.servicosiluminacao@
yahoo.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272
973380

Assinado digitalmente por
JEFFERSON RIBEIRO DA
SILVA:04272973380
ND: C=BR, CN=JEFFERSON
RIBEIRO DA
SILVA:04272973380, O=ICP-
Brasil, OU=AC SyngularID Multipla
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão:
2025.3.0

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0584451

Nº 6506908

Controle Interno (Código Controle) 101102643

Número de Registro Susep 054362026001007750584451

Data de emissão 05/08/2026 21:26:27

[Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 - JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

ENERGY SERVICOS LTDA

CPF ou CNPJ nº: 19.959.003/0001-85

Sede: VL OLHO D AGUA DOS FACUNDOS, ZONA RURAL - CEP: 63.870-000 - BOA VIAGEM - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

Endereço: AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

Corretora

000002.0.210028-4 CSV CORRETORA DE SEGUROS E CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA

Endereço: RUA ANTONIO ATUALPA RODRIGUES 100, APARTAMENTO 227, PRAIA DO FUTURO II - CEP: 60.182-490 - FORTALEZA - CE

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:

Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 2D27D255EE02DD5D88745D1B0B096B8207A29B77

Vigência da Apólice

Início

Término



05/08/2026

06/11/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0584451

Nº 6506908

Controle Interno (Código Controle) 101102643

Nº de Registro SUSEP 054362026001007750584451



Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital PREGAO ELETRONICO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 40.000,95
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 05/08/2026 a 06/11/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 05/08/2026 a 06/11/2026

Demonstrativo do Prêmio

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 198,74
--------------------------	------------

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0584451

Nº 6506908

Controle Interno (Código Controle) 101102643

Nº de Registro SUSEP 054362026001007750584451



Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 198,74

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	14/08/2026	30330760	R\$ 198,74

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da **Superintendência de Seguros Privados** (<https://www.gov.br/susep>) ou da **Junto Seguros** (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;



- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;



Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



f

planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;

g

cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;

h

cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.



6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:



- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.



-  **VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.
-  **IX. Prejuízos:** (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.
-  **X. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.
-  **XI. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.
-  **XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.
-  **XIII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.
-  **XIV. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.
-  **XV. Seguro Garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.
-  **XVI. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ nº **84.948.157/0001-33**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **<https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-cc009d0d-43ea-4686-b28f-e4521a8e0960**

Esta Certidão foi emitida em 13/07/2026, às 10:25, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **JUNTO SEGUROS S.A.**, CNPJ **84.948.157/0001-33**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

16. Eventual limitação para operar, temporária ou definitiva, imposta pela Susep

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-18b24182-ea95-463c-8661-d14794013fb8**

Esta Certidão foi emitida em 13/07/2026, às 10:21, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a JUNTO SEGUROS S.A., com sede na cidade Curitiba, CNPJ 84948157000133, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO CRUCI	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
KETLYN PAROLIN BERTHOLDI STEFANOVIC	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente

Código da Certidão: **CA05436_13072026_102710_581**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 13 de Julho de 2026.



(88) 98185-7409
xsevenltda@gmail.com



06 de Agosto de 2026, Nova Russas - Ceará

XSEVEN EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 41.367.431/0001-78 – Porte: ME
Endereço: Rua Tenente Raimundo do Vale, 580 – Loja 01
Bairro Patronato – Nova Russas/CE – CEP 62.200-000
E-mail: xsevenltda@gmail.com – Telefone: (88) 8185-7409

DECLARAÇÕES DE PROPOSTA CHOROZINHO

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

Declaramos que temos o enquadramento de microempresas e empresa de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não temos celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Declaramos que a empresa responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluía a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

DECLARAÇÃO DE NÃO TER VINCULO COM O ORGÃO PÚBLICO

Declaramos que não temos vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

DECLARAÇÃO DE NÃO TER CONDENAÇÕES

Declaramos que nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

DECLARAÇÃO DE CIENCIA DOS TERMOS DO EDITAL

Declaramos que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório



DECLARAÇÃO DE TRABALHO INFANTIL

Declaramos que não empregamos menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE TRABALHO DEGRADANTE

Declaramos que não possuímos, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGO PARA PESSOAS CONDEFICIÊNCIA

Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213, de 1991.

DECLARAÇÃO ATENDE AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Declaramos que atendemos aos requisitos de habilitação, e iremos nos responsabilizar pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

DECLARAÇÃO DE INTEGRALIDADE DE CUSTOS

Declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO(A)

Declaramos que a Engenheira Civil Marília Lima Tavares, CPF N° 054.684.533-98, indicada pela nossa empresa e declara que tomou conhecimento de todas as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço que possam orientar a elaboração completa da proposta de Preços, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira, bem como que de posse do Edital com os projetos completos tirou todas as dúvidas com relação à obra, tendo condições de executar os serviços constantes no Edital.

DECLARAÇÃO DO EMPARELHAMENTO TÉCNICO E EQUIPAMENTOS

EQUIPE TÉCNICA	
NOME	CARGO
MARÍLIA LIMA TAVARES	ENGENHEIRA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
JOSEMAR GOMES MARTINS	PEDREIRO

FERNANDO OLIVEIRA VASCONCELOS	AJUDANTE
-------------------------------	----------

EQUIPAMENTOS

NOME	QUANTIDADE
BOMBA DE SUCCÃO	2
PÁ	6
CAPACETES DE PROTEÇÃO	8
LUVAS DE PVC	8
BOTAS DE BORRACHA	8
MASCARAS DE PROTEÇÃO	8
ÓCULOS	8
VASSOURAS	4

VICTOR EMANUEL
HOLANDA
MARTINS:1091703
1326

Assinado de forma digital por
VICTOR EMANUEL HOLANDA
MARTINS:10917031326
DN: cn=VICTOR EMANUEL
HOLANDA MARTINS:10917031326,
email=xsevenltda@gmail.com, c=BR
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2026.001.21411

XSEVEN EMPREENHIMENTOS LTDA
CNPJ: 41.367.431/0001-78
NIRE: 2320210313-6
Sócio Administrador: Victor Emanuel Holanda Martins
CPF: 109.170.313-26
RG: 20211703251 SSPDS/CE
Sede: Rua Tenente Raimundo do Vale, nº 580, Loja 01, Bairro Patronato
Nova Russas – CE – CEP: 62.200-00



(88) 8185-7409

xsevenltda@gmail.com

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Chorozinho / CE

Unidade gestora: FUNDEB

Número do processo: 2026.07.16.003

Modalidade: Pregão Eletrônico

Número do certame: 2026.07.20.023-PE

Data da abertura: 06/08/2026 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: XSEVEN EMPREENDIMENTOS LTDA

Telefone: (88) 8185-7409 / (88) 8185-7409

CNPJ/MF: 41.367.431/0001-78

E-mail: xsevenltda@gmail.com

Endereço: TENENTE RAIMUNDO DO VALE, 580, *****, PATRONATO, Nova Russas / CE - CEP: 62.200-000

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que anexei todos documentos solicitado para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaração de conhecimento de informações

SIM

Declaração do fornecedor atestando que conhece todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.



XSEVEN

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

CNPJ: 41.587.451/0001-78

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

(88) 8185-7409

xsevenltda@gmail.com

SIM

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro, para os devidos fins de qualificação no certame licitatório conforme estabelecido no inciso IV do art. 63 da Lei nº 14.133/2021, que ESTAMOS DESOBRIGADO a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991. Segundo o Art. 93, caput, da Lei nº 8.213/91, a obrigatoriedade de preenchimento de cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas com deficiência é aplicável exclusivamente a empresas que contam com 100 ou mais empregados. Afirmamos nosso compromisso contínuo com a promoção da inclusão e a manutenção de práticas de equidade no ambiente de trabalho, sempre em conformidade com a legislação aplicável. Esta declaração é fornecida com plena consciência das suas implicações legais e assegura a precisão e a veracidade das informações apresentadas.

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

Declaramos que, no ano-calendário de realização do certame licitatório, ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



(88) 8185-7409

xsevenltda@gmail.com

Dados da Proposta de Preços:

LOTE ÚNICO - MANUTENÇÕES

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 3.599.760,23

Valor total: R\$ 3.599.760,23

Fabricante/Marca: SERVIÇOS

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 4.000.094,59

Valor total - LOTE ÚNICO - MANUTENÇÕES: R\$ 3.599.760,23 - (três milhões, quinhentos e noventa e nove mil, setecentos e sessenta reais e vinte e três centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 3.599.760,23 (três milhões, quinhentos e noventa e nove mil, setecentos e sessenta reais e vinte e três centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 120 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 6 de Agosto de 2026 às 08:25

**MARILIA
LIMA
TAVARES:05
468453398**

Assinado de forma digital por MARILIA LIMA TAVARES:05468453398
DN: cn=MARILIA LIMA TAVARES:05468453398, email=marilia.eng@gmail.com, c=BR
Dados: 2026.08.06 08:37:57 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21771

Dados do Usuário:

Usuário logado como: XSEVEN

E-mail: xsevenltda@gmail.com

CPF/MF: 41.367.431/0001-78

**VICTOR
EMANUEL
HOLANDA
MARTINS:1091
7031326**

Assinado de forma digital por VICTOR EMANUEL HOLANDA MARTINS:10917031326
DN: cn=VICTOR EMANUEL HOLANDA MARTINS:10917031326, email=xsevenltda@gmail.com, c=BR
Dados: 2026.08.06 08:37:22 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21771

**XSEVEN
EMPREENDIMEN
TOS
LTDA:41367431
000178**

Assinado de forma digital por XSEVEN EMPREENDIMENTOS LTDA:41367431000178
DN: cn=XSEVEN EMPREENDIMENTOS LTDA:41367431000178, email=xsevenltda@gmail.com, c=BR
Dados: 2026.08.06 08:36:22 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2026.001.21771



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 145.796,06
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 112.659,50
1.1.1	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	600,00	R\$ 52,19	R\$ 65,87	R\$ 39.522,00
1.1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2.500,00	R\$ 10,44	R\$ 13,18	R\$ 32.950,00
1.1.3	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	400,00	R\$ 29,23	R\$ 36,89	R\$ 14.756,00
1.1.4	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	2.500,00	R\$ 7,38	R\$ 9,31	R\$ 23.275,00
1.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	R\$ 28,37	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50
1.1.6	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	R\$ 5,80	R\$ 7,32	R\$ 366,00
1.2	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	100,00	R\$ 127,12	R\$ 160,44	R\$ 16.044,00
1.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	122,00	R\$ 89,12	R\$ 112,48	R\$ 13.722,56
1.4	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	R\$ 2,67	R\$ 3,37	R\$ 3.370,00
2	REFORÇO / ESTRUTURA							R\$ 306.091,88
2.1	C0079	SEINFRA	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	R\$ 165,98	R\$ 209,48	R\$ 10.474,00
2.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	R\$ 605,47	R\$ 764,16	R\$ 42.487,30
2.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	R\$ 9,83	R\$ 12,41	R\$ 1.861,50
2.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	R\$ 9,82	R\$ 12,39	R\$ 1.858,50
2.5	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	R\$ 119,64	R\$ 151,00	R\$ 2.654,58
2.6	C5217	SEINFRA	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	R\$ 15,69	R\$ 19,80	R\$ 99.000,00
2.7	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	R\$ 287,60	R\$ 362,98	R\$ 72.596,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8	C5216	SEINFRA	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	R\$ 14,89	R\$ 18,79	R\$ 75.160,00
3	REVESTIMENTOS							R\$ 233.145,40
3.1	C0777	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	R\$ 11,36	R\$ 14,34	R\$ 31.548,00
3.2	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	R\$ 44,23	R\$ 55,82	R\$ 27.910,00
3.3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	R\$ 48,89	R\$ 61,70	R\$ 104.890,00
3.4	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	R\$ 111,35	R\$ 140,53	R\$ 35.132,50
3.5	C1126	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,00	R\$ 17,95	R\$ 22,65	R\$ 5.662,50
3.6	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	R\$ 119,91	R\$ 151,34	R\$ 25.727,80
3.7	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	170,00	R\$ 10,60	R\$ 13,38	R\$ 2.274,60
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 356.367,65
4.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	R\$ 500,61	R\$ 631,82	R\$ 63.182,00
4.2	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	R\$ 420,78	R\$ 531,07	R\$ 15.932,10
4.3	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,00	R\$ 233,93	R\$ 295,24	R\$ 8.857,20
4.4	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	60,00	R\$ 134,55	R\$ 169,82	R\$ 10.189,20
4.5	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	R\$ 374,60	R\$ 472,78	R\$ 14.183,40
4.6	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	R\$ 130,53	R\$ 164,74	R\$ 3.294,80
4.7	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	R\$ 860,23	R\$ 1.085,70	R\$ 21.714,00
4.8	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	R\$ 837,35	R\$ 1.056,82	R\$ 21.136,40
4.9	C3540	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	R\$ 408,61	R\$ 515,71	R\$ 2.578,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,1472



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.10	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	R\$ 257,90	R\$ 325,50	R\$ 195.300,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS							R\$ 25.469,50
5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	R\$ 58,50	R\$ 73,83	R\$ 22.149,00
5.2	C4507	SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	50,00	R\$ 52,62	R\$ 66,41	R\$ 3.320,50
6	COBERTURA							R\$ 867.417,80
6.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	10.000,00	R\$ 50,06	R\$ 63,18	R\$ 631.800,00
6.2	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	R\$ 92,12	R\$ 116,26	R\$ 116.260,00
6.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	R\$ 13,78	R\$ 17,39	R\$ 3.478,00
6.4	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	R\$ 60,56	R\$ 76,43	R\$ 76.430,00
6.5	C3970	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	100,00	R\$ 29,08	R\$ 36,70	R\$ 3.670,00
6.6	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	500,00	R\$ 52,15	R\$ 65,82	R\$ 32.910,00
6.7	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	R\$ 113,69	R\$ 143,49	R\$ 2.869,80
7	PISOS							R\$ 333.812,00
7.1	C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	R\$ 83,45	R\$ 105,32	R\$ 52.660,00
7.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	R\$ 26,21	R\$ 33,08	R\$ 16.540,00
7.3	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	R\$ 111,38	R\$ 140,57	R\$ 84.342,00
7.4	C1126	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	600,00	R\$ 17,95	R\$ 22,65	R\$ 13.590,00
7.5	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	R\$ 264,13	R\$ 333,36	R\$ 166.680,00
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 106.950,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11



ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	R\$ 235,81	R\$ 297,62	R\$ 14.881,00
8.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	R\$ 221,98	R\$ 280,16	R\$ 14.008,00
8.3	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	R\$ 114,55	R\$ 144,57	R\$ 2.891,40
8.4	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	R\$ 123,36	R\$ 155,69	R\$ 3.113,80
8.5	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	R\$ 59,17	R\$ 74,68	R\$ 4.480,80
8.6	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	R\$ 11,37	R\$ 14,35	R\$ 287,00
8.7	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	R\$ 59,92	R\$ 75,63	R\$ 907,56
8.8	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	R\$ 517,40	R\$ 653,01	R\$ 13.060,20
8.9	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	R\$ 435,82	R\$ 550,05	R\$ 6.050,55
8.10	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	R\$ 25,83	R\$ 32,60	R\$ 1.956,00
8.11	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	R\$ 9,90	R\$ 12,49	R\$ 249,80
8.12	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	R\$ 412,47	R\$ 520,58	R\$ 1.561,74
8.13	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	R\$ 589,85	R\$ 744,45	R\$ 5.211,15
8.14	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	R\$ 37,14	R\$ 46,87	R\$ 4.687,00
8.15	C1079	SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	500,00	R\$ 28,93	R\$ 36,51	R\$ 18.255,00
8.16	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 4.053,92	R\$ 5.116,45	R\$ 15.349,35
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 158.805,30
9.1	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.000,00	R\$ 6,57	R\$ 8,29	R\$ 24.870,00
9.2	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	800,00	R\$ 9,18	R\$ 11,59	R\$ 9.272,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	R\$ 242,04	R\$ 305,48	R\$ 61.096,00
9.4	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	R\$ 199,66	R\$ 251,99	R\$ 5.039,80
9.5	C1205	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	500,00	R\$ 23,05	R\$ 29,09	R\$ 14.545,00
9.6	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	160,00	R\$ 108,52	R\$ 136,96	R\$ 21.913,60
9.7	C1678	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	R\$ 49,23	R\$ 62,13	R\$ 18.639,00
9.8	C1483	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	40,00	R\$ 42,50	R\$ 53,64	R\$ 2.145,60
9.9	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	R\$ 16,09	R\$ 20,31	R\$ 1.015,50
9.10	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	R\$ 21,30	R\$ 26,88	R\$ 268,80
10	PINTURA							R\$ 969.769,00
10.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	R\$ 12,39	R\$ 15,64	R\$ 15.640,00
10.2	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	R\$ 25,76	R\$ 32,51	R\$ 195.060,00
10.3	C1617	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	R\$ 24,22	R\$ 30,57	R\$ 275.130,00
10.4	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	R\$ 13,12	R\$ 16,56	R\$ 66.240,00
10.5	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	R\$ 24,04	R\$ 30,34	R\$ 30.340,00
10.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	R\$ 22,57	R\$ 28,49	R\$ 8.547,00
10.7	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	R\$ 41,96	R\$ 52,96	R\$ 10.592,00
10.8	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	2.000,00	R\$ 7,74	R\$ 9,77	R\$ 19.540,00
10.9	QUADRAS ESPORTIVAS							R\$ 348.680,00
10.9.1	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	R\$ 118,98	R\$ 150,16	R\$ 300.320,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.9.2	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	R\$ 9,53	R\$ 12,03	R\$ 24.060,00
10.9.3	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	R\$ 9,63	R\$ 12,15	R\$ 24.300,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 96.135,29
11.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	3.000,00	R\$ 12,92	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00
11.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	R\$ 325,23	R\$ 410,47	R\$ 12.314,10
11.3	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	3,00	R\$ 3.339,06	R\$ 4.214,23	R\$ 12.642,69
11.4	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.000,00	R\$ 11,70	R\$ 14,77	R\$ 14.770,00
11.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	R\$ 118,51	R\$ 149,57	R\$ 7.478,50
							VALOR BDI TOTAL:	747.536,38
							VALOR ORÇAMENTO:	2.852.223,85
							VALOR TOTAL:	3.599.760,23
Três Milhões Quinhentos e Noventa e Nove Mil Setecentos e Sessenta reais e Vinte e Três centavos								



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,4070
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 145.796,06
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										R\$ 112.659,50
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,68	R\$ 65,87	R\$ 39.522,00
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,74	R\$ 13,18	R\$ 32.950,00
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 29,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,66	R\$ 36,89	R\$ 14.756,00
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,93	R\$ 9,31	R\$ 23.275,00
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,21	R\$ 7,44	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 0,91	R\$ 1,88	R\$ 0,00	R\$ 3,01	R\$ 1,52	R\$ 7,32	R\$ 366,00
1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 24,00	R\$ 103,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,32	R\$ 160,44	R\$ 16.044,00
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	R\$ 31,38	R\$ 57,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,36	R\$ 112,48	R\$ 13.722,56
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,66	R\$ 0,69	R\$ 0,00	R\$ 1,32	R\$ 0,70	R\$ 3,37	R\$ 3.370,00
2		REFORÇO / ESTRUTURA										R\$ 306.091,88
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 140,28	R\$ 25,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,50	R\$ 209,48	R\$ 10.474,00
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	55,60	R\$ 430,57	R\$ 174,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 158,69	R\$ 764,16	R\$ 42.487,30
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 3,46	R\$ 6,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,58	R\$ 12,41	R\$ 1.861,50
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 3,03	R\$ 6,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 12,39	R\$ 1.858,50
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,58	R\$ 58,40	R\$ 61,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,36	R\$ 151,00	R\$ 2.654,58
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.000,00	R\$ 1,44	R\$ 13,78	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 4,11	R\$ 19,80	R\$ 99.000,00
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 202,75	R\$ 84,73	R\$ 0,00	R\$ 0,12	R\$ 75,38	R\$ 362,98	R\$ 72.596,00
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.000,00	R\$ 6,08	R\$ 8,35	R\$ 0,00	R\$ 0,46	R\$ 3,90	R\$ 18,79	R\$ 75.160,00
3		REVESTIMENTOS										R\$ 233.145,40
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 9,56	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,98	R\$ 14,34	R\$ 31.548,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,4070
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 37,55	R\$ 6,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,59	R\$ 55,82	R\$ 27.910,00
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.700,00	R\$ 40,55	R\$ 8,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,81	R\$ 61,70	R\$ 104.890,00
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 71,64	R\$ 39,70	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 29,18	R\$ 140,53	R\$ 35.132,50
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 9,81	R\$ 8,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,70	R\$ 22,65	R\$ 5.662,50
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 71,64	R\$ 48,26	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 31,43	R\$ 151,34	R\$ 25.727,80
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 8,52	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 13,38	R\$ 2.274,60
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS											R\$ 356.367,65
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 82,39	R\$ 418,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 131,21	R\$ 631,82	R\$ 63.182,00
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 100,67	R\$ 320,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,29	R\$ 531,07	R\$ 15.932,10
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 0,00	R\$ 233,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,31	R\$ 295,24	R\$ 8.857,20
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 0,00	R\$ 134,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,27	R\$ 169,82	R\$ 10.189,20
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 37,23	R\$ 337,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 98,18	R\$ 472,78	R\$ 14.183,40
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 86,52	R\$ 44,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,21	R\$ 164,74	R\$ 3.294,80
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 221,88	R\$ 638,34	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 225,47	R\$ 1.085,70	R\$ 21.714,00
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 221,88	R\$ 615,46	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 219,47	R\$ 1.056,82	R\$ 21.136,40
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 221,89	R\$ 186,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 107,10	R\$ 515,71	R\$ 2.578,55
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 62,98	R\$ 194,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,60	R\$ 325,50	R\$ 195.300,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS											R\$ 25.469,50
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 44,83	R\$ 13,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,33	R\$ 73,83	R\$ 22.149,00
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 0,00	R\$ 52,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,79	R\$ 66,41	R\$ 3.320,50
6	COBERTURA											R\$ 867.417,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,4070
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 46,88	R\$ 3,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,12	R\$ 63,18	R\$ 631.800,00
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 43,26	R\$ 48,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,14	R\$ 116,26	R\$ 116.260,00
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 13,16	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,61	R\$ 17,39	R\$ 3.478,00
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 12,98	R\$ 47,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,87	R\$ 76,43	R\$ 76.430,00
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 0,00	R\$ 29,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,62	R\$ 36,70	R\$ 3.670,00
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 0,00	R\$ 52,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,67	R\$ 65,82	R\$ 32.910,00
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 30,70	R\$ 82,89	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 29,80	R\$ 143,49	R\$ 2.869,80
7	PISOS											R\$ 333.812,00
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 59,96	R\$ 23,30	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 21,87	R\$ 105,32	R\$ 52.660,00
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 16,19	R\$ 10,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,87	R\$ 33,08	R\$ 16.540,00
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 63,12	R\$ 48,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,19	R\$ 140,57	R\$ 84.342,00
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 9,81	R\$ 8,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,70	R\$ 22,65	R\$ 13.590,00
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 175,14	R\$ 89,00	R\$ 0,00	-R\$ 0,01	R\$ 69,23	R\$ 333,36	R\$ 166.680,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS											R\$ 106.950,35
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 173,89	R\$ 61,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,81	R\$ 297,62	R\$ 14.881,00
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 173,89	R\$ 48,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,18	R\$ 280,16	R\$ 14.008,00
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 86,95	R\$ 27,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,02	R\$ 144,57	R\$ 2.891,40
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 86,94	R\$ 36,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,33	R\$ 155,69	R\$ 3.113,80
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 27,67	R\$ 31,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,51	R\$ 74,68	R\$ 4.480,80
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 5,87	R\$ 5,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,98	R\$ 14,35	R\$ 287,00
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 21,29	R\$ 38,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,71	R\$ 75,63	R\$ 907,56
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 85,16	R\$ 432,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 135,61	R\$ 653,01	R\$ 13.060,20
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 117,09	R\$ 318,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 114,23	R\$ 550,05	R\$ 6.050,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,4070
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 15,42	R\$ 10,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,77	R\$ 32,60	R\$ 1.956,00
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 3,52	R\$ 6,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,59	R\$ 12,49	R\$ 249,80
8.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,92	R\$ 399,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,11	R\$ 520,58	R\$ 1.561,74
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 170,40	R\$ 419,44	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 154,60	R\$ 744,45	R\$ 5.211,15
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 22,14	R\$ 15,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,73	R\$ 46,87	R\$ 4.687,00
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 28,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,58	R\$ 36,51	R\$ 18.255,00
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.716,09	R\$ 1.335,36	R\$ 0,00	R\$ 2,47	R\$ 1.062,53	R\$ 5.116,45	R\$ 15.349,35
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 158.805,30
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 4,75	R\$ 1,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,72	R\$ 8,29	R\$ 24.870,00
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 5,62	R\$ 3,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,41	R\$ 11,59	R\$ 9.272,00
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	R\$ 175,90	R\$ 66,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,44	R\$ 305,48	R\$ 61.096,00
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 175,90	R\$ 23,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,33	R\$ 251,99	R\$ 5.039,80
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 12,98	R\$ 10,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,04	R\$ 29,09	R\$ 14.545,00
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 47,58	R\$ 60,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,44	R\$ 136,96	R\$ 21.913,60
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 34,60	R\$ 14,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,90	R\$ 62,13	R\$ 18.639,00
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 22,92	R\$ 19,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,14	R\$ 53,64	R\$ 2.145,60
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 9,08	R\$ 7,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,22	R\$ 20,31	R\$ 1.015,50
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,98	R\$ 8,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,58	R\$ 26,88	R\$ 268,80
10	PINTURA											R\$ 969.769,00
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 11,07	R\$ 1,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,25	R\$ 15,64	R\$ 15.640,00
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 19,72	R\$ 6,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,75	R\$ 32,51	R\$ 195.060,00
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 19,72	R\$ 4,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,35	R\$ 30,57	R\$ 275.130,00
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 11,06	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,44	R\$ 16,56	R\$ 66.240,00
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 19,46	R\$ 4,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,30	R\$ 30,34	R\$ 30.340,00
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 16,34	R\$ 6,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,92	R\$ 28,49	R\$ 8.547,00
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 34,60	R\$ 7,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,00	R\$ 52,96	R\$ 10.592,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,4070
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 7,24	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,03	R\$ 9,77	R\$ 19.540,00
10.9	QUADRAS ESPORTIVAS											R\$ 348.680,00
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 90,84	R\$ 28,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,18	R\$ 150,16	R\$ 300.320,00
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 2,69	R\$ 6,83	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2,50	R\$ 12,03	R\$ 24.060,00
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 4,48	R\$ 5,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,52	R\$ 12,15	R\$ 24.300,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS											R\$ 96.135,29
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 65,91	R\$ 259,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85,24	R\$ 410,47	R\$ 12.314,10
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 0,00	R\$ 3.339,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 875,17	R\$ 4.214,23	R\$ 12.642,69
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 7,64	R\$ 4,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 14,77	R\$ 14.770,00
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 64,23	R\$ 54,22	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 31,06	R\$ 149,57	R\$ 7.478,50
VALOR BDI TOTAL:												747.536,38
VALOR ORÇAMENTO:												2.852.223,85
VALOR TOTAL:												3.599.760,23
Três Milhões Quinhentos e Noventa e Nove Mil Setecentos e Sessenta reais e Vinte e Três centavos												



XSEVEN
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 16.943.900/0001-90

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	
		BDI : 26	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4337

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 145.796,06	4,05%
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 306.091,88	8,50%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 233.145,40	6,48%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 356.367,65	9,90%
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 25.469,50	0,71%
6	COBERTURA	R\$ 867.417,80	24,10%
7	PISOS	R\$ 333.812,00	9,27%
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 106.950,35	2,97%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 158.805,30	4,41%
10	PINTURA	R\$ 969.769,00	26,94%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 96.135,29	2,67%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 747.536,38 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.852.223,85
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.599.760,23

Três Milhões Quinhentos e Noventa e Nove Mil Setecentos e Sessenta reais e Vinte e Três centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTESOURCE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	HORA	84,44%

1.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900
VALOR:						52,19

1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						10,44

1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2264
VALOR:						29,23

1.1.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						7,38

1.1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0838
Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						28,37

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
				FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 4339

ASSINADO ELETRONICAMENTE

1.1.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 156,7100	R\$ 5,7983
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,7983
					VALOR:	5,80

1.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 89,6700	R\$ 103,1205
					TOTAL Material:	R\$ 103,1205
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980
					VALOR:	127,12

1.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,4900	R\$ 57,7390
					TOTAL Material:	R\$ 57,7390
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	89,12

1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4941	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 190,8900	R\$ 0,7636
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 221,8500	R\$ 0,0796
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 204,6400	R\$ 0,1784
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 281,5500	R\$ 0,7219
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 105,9700	R\$ 0,2310

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4315
----------------------------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367
VALOR:						2,67

2.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 5,3200	R\$ 18,0880
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,1700	R\$ 7,6050
TOTAL Material:						R\$ 25,6930
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,2900
VALOR:						165,98

2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 94,0000
TOTAL Material:						R\$ 94,0000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 454,2700	R\$ 136,2810
TOTAL Serviço:						R\$ 136,2810
VALOR:						605,47

2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3200	R\$ 6,1180
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
TOTAL Material:						R\$ 6,3660
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 26		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	9,83

2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6900	R\$ 6,5435
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
					TOTAL Material:	R\$ 6,7915
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0282
					VALOR:	9,82

2.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,9600	R\$ 11,5928
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,0700	R\$ 24,1400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,9200	R\$ 3,2300
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5400	R\$ 6,9462
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,5800	R\$ 15,3280
					TOTAL Material:	R\$ 61,2370
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
					VALOR:	119,64

2.6. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 102,1564	R\$ 0,1226
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 248,4900	R\$ 0,3479
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,4057	R\$ 0,2839
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 42,8600	R\$ 0,1500
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9044
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 15,2200	R\$ 0,1948

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 20	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 4342

ASSINADO ELETRONICAMENTE



G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 5,1100	R\$ 0,9464
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 6,3700	R\$ 0,4739
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 3,6700	R\$ 0,0620
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 103,6500	R\$ 3,6796
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 8,8900	R\$ 7,3903
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 21,6000	R\$ 0,9137
					TOTAL Material:	R\$ 13,6607

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0363
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2899
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2344
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2197
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1210
					VALOR:	15,69

2.7. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7553

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,3200	R\$ 11,5976
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,4960
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 89,6700	R\$ 7,1736
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 62,6800	R\$ 5,3278
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,3600	R\$ 2,2608
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 23,8500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 84,9300	R\$ 12,7395
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 75,3600	R\$ 0,7536
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,5100	R\$ 2,4795
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 6,3000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,0100	R\$ 1,7487
					TOTAL Material:	R\$ 84,7271

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. DESCRİÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO DATA : 06/08/2026 BDI : 26 FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 84,44%						
---	--	--	--	--	--	--



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,1150
					VALOR:	287,60

2.8. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,1564	R\$ 0,5108
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 248,4900	R\$ 0,1739
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,4057	R\$ 0,0100
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 42,8600	R\$ 0,0043
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6990

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,2200	R\$ 0,0685
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 5,1100	R\$ 2,6403
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 6,3700	R\$ 0,0408
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 6,3700	R\$ 0,0115
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 24,3300	R\$ 0,0438
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 103,6500	R\$ 0,1347
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 8,8900	R\$ 5,0317
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 21,6000	R\$ 0,3262
					TOTAL Material:	R\$ 8,2975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0153
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7259
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0074
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8930
					VALOR:	14,89

3.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2720
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 75,3600	R\$ 0,5275
					TOTAL Material:	R\$ 1,7995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,4600	R\$ 4,7258
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5578
					VALOR:	11,36

3.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 932,8300	R\$ 18,6566
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,6566
					VALOR:	44,23

3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 932,8300	R\$ 23,3208
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,3208
					VALOR:	48,89

3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,8900	R\$ 35,0790
					TOTAL Material:	R\$ 35,0790
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,6680
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 830,0100	R\$ 16,6002
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,6002
					VALOR:	111,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



3.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,9300	R\$ 8,1444
					TOTAL Material:	R\$ 8,1444
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8026
					VALOR:	17,95

3.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,6700	R\$ 43,6370
					TOTAL Material:	R\$ 43,6370
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,6680
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 830,0100	R\$ 16,6002
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,6002
					VALOR:	119,91

3.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,9300	R\$ 2,0805
					TOTAL Material:	R\$ 2,0805
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
					VALOR:	10,60

4.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 62,6800	R\$ 0,1818
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6201

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026		BDI : 26
FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%



I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 417,4200	R\$ 417,4200
				TOTAL Material:		R\$ 418,2219
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 82,3900
				VALOR:		500,61

4.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 313,1000	R\$ 313,1000
				TOTAL Material:		R\$ 313,1000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 88,0900
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 932,8300	R\$ 19,5894
				TOTAL Serviço:		R\$ 19,5894
				VALOR:		420,78

4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,9300	R\$ 233,9300
TOTAL Material:					R\$ 233,9300
VALOR:					233,93

4.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 134,5500	R\$ 134,5500
TOTAL Material:					R\$ 134,5500
VALOR:					134,55

4.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 89,6700	R\$ 0,0897
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,2000	R\$ 337,2000
					TOTAL Material:	R\$ 337,3692

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,2310
				VALOR:		374,60

4.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0100	R\$ 44,0100
				TOTAL Material:		R\$ 44,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,5200
				VALOR:		130,53

4.7. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,9800	R\$ 77,9600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 459,8400	R\$ 459,8400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,4300	R\$ 322,4300
					TOTAL Serviço:	R\$ 860,2300
					VALOR:	860,23

4.8. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 38,9800	R\$ 77,9600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 459,8400	R\$ 459,8400
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 299,5500	R\$ 299,5500
					TOTAL Serviço:	R\$ 837,3500
					VALOR:	837,35

4.9. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

						
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO DATA : 06/08/2026 BDI : 28 FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA 84,44%						



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,6800	R\$ 0,6644
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,0800	R\$ 10,6080
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,9116
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 8,6000
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 5,2800
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,1100	R\$ 56,6610
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,1600	R\$ 2,5280
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1200	R\$ 87,1200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,7500	R\$ 3,1875
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 7,9200
					TOTAL Material:	R\$ 186,7189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
					VALOR:	408,61

4.10. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,1600	R\$ 1,0740
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,2900	R\$ 0,5803
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,9100	R\$ 2,8692
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 110,3300	R\$ 16,5495
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 21,4500	R\$ 22,5225
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 54,6400	R\$ 149,1672
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 21,6000	R\$ 2,1600
					TOTAL Material:	R\$ 194,9227

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,9800
					VALOR:	257,90

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRİÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 4349

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,6800	R\$ 0,9402
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
TOTAL Material:						R\$ 13,6652

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

VALOR:	58,50
--------	-------

5.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,6200	R\$ 52,6200
TOTAL Material:						R\$ 52,6200

VALOR:	52,62
--------	-------

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,1800
TOTAL Material:						R\$ 3,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820

VALOR:	50,06
--------	-------

6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,8000	R\$ 16,8000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 19,5600	R\$ 26,0148
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,7500	R\$ 1,5300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2900	R\$ 4,5150
TOTAL Material:						R\$ 48,8598

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	HORA	84,44%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,2600

VALOR: 92,12

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	R\$ 89,6700	R\$ 0,2242
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	R\$ 0,7200	R\$ 0,2333
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1717
TOTAL Material:					R\$ 0,6292

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552
VALOR:					13,78

6.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 5,1600
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,7500
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,10000000	R\$ 37,8800	R\$ 41,6680
TOTAL Material:					R\$ 47,5780

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I1530	MONTADOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9780
VALOR:					60,56

6.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 29,0800	R\$ 29,0800
TOTAL Material:					R\$ 29,0800
VALOR:					29,08

6.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	1,00000000	R\$ 52,1500	R\$ 52,1500

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26%
				FORTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 4351

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Material:	R\$ 52,1500
VALOR:	52,15

6.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,6900	R\$ 4,2106
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,0600	R\$ 41,0600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,0700	R\$ 15,6910
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,6500	R\$ 0,3195
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5400	R\$ 4,4038
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,5800	R\$ 6,2270
					TOTAL Material:	R\$ 71,9119
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 403,1700	R\$ 16,1268
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 26,8660
					VALOR:	113,69

7.1. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1770	R\$ 1,2589
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2589
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 62,6800	R\$ 4,0491
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 75,3600	R\$ 4,4086
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 10,6000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 4,2400
					TOTAL Material:	R\$ 23,2977
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,8972
					VALOR:	83,45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,6800	R\$ 2,2878
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,7274
					TOTAL Material:	R\$ 10,0152
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
					VALOR:	26,21

7.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,6700	R\$ 43,6370
					TOTAL Material:	R\$ 43,6370
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,1440
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 830,0100	R\$ 16,6002
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,6002
					VALOR:	111,38

7.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,9300	R\$ 8,1444
					TOTAL Material:	R\$ 8,1444
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8026
					VALOR:	17,95

7.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 4353

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 710,0200	R\$ 127,8036
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 34,8400	R\$ 18,1168
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 570,2000	R\$ 39,9140
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2300	R\$ 5,8396
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,4300	R\$ 49,4300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,7500	R\$ 13,3900
					TOTAL Serviço:	R\$ 264,1300
					VALOR:	264,13

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 89,6700	R\$ 0,3138
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 7,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 4,4500
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 3,2600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,9000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,4200	R\$ 32,1000
					TOTAL Material:	R\$ 61,9188
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	235,81

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 89,6700	R\$ 0,3587
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900

						
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			DATA : 06/08/2026		BDI : 26
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					



I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6100	R\$ 6,6100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 3,5400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7300	R\$ 12,7300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 11,8600	R\$ 3,9138
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,1800	R\$ 7,7700
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,0600	R\$ 4,0300
					TOTAL Material:	R\$ 48,0925

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	221,98

8.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 89,6700	R\$ 0,1524
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6625
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 4,4500
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6300
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,9000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,4200	R\$ 7,7040
				TOTAL Material:		R\$ 27,6089

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,9450
					VALOR:	114,55

8.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 89,6700

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 4355

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,7950
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6100	R\$ 6,6100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7300	R\$ 12,7300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 11,8600	R\$ 1,9569
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 5,1800	R\$ 3,8850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 8,0600	R\$ 2,0150
					TOTAL Material:	R\$ 36,4112

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,9450
					VALOR:	123,36

8.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4200	R\$ 31,4200
					TOTAL Material:	R\$ 31,4956
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,6770
					VALOR:	59,17

8.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
					TOTAL Material:	R\$ 5,5045
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8700
					VALOR:	11,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5500	R\$ 38,5500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:						R\$ 38,6256
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						59,92

8.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,9100	R\$ 177,9100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,4500	R\$ 195,4500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9400	R\$ 16,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 14,1000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6900	R\$ 27,6900
TOTAL Material:						R\$ 432,2412
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:						517,40

8.9. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9400	R\$ 16,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7100	R\$ 75,7100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0500	R\$ 14,1000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,4200	R\$ 123,4200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,9900	R\$ 73,9900
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3400	R\$ 14,3400
TOTAL Material:						R\$ 318,7268
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	HORA	84,44%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,0950
					VALOR:	435,82

8.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3300	R\$ 10,3300
					TOTAL Material:	R\$ 10,4056
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4200
					VALOR:	25,83

8.11. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 6,1100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
					TOTAL Material:	R\$ 6,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5220
					VALOR:	9,90

8.12. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 399,5500	R\$ 399,5500
					TOTAL Material:	R\$ 399,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	412,47

8.13. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 5,6900	R\$ 3,4140
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 89,6700	R\$ 1,7037

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 26%			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,2099
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,8200	R\$ 7,5020
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 75,3600	R\$ 1,9594
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,9000	R\$ 164,9000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,0100	R\$ 157,0100
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6100	R\$ 35,6100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1400	R\$ 42,1400
					TOTAL Material:	R\$ 419,4490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,4000
					VALOR:	589,85

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 47,5100	R\$ 1,1878
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 45,7600	R\$ 1,8304
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,8600	R\$ 11,9786
					TOTAL Material:	R\$ 14,9968
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	37,14

8.15. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,9300
					VALOR:	28,93

8.16. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 75,3600	R\$ 112,4371
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 43,8200	R\$ 131,4600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		

I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 11,8600	R\$ 29,6500
					TOTAL Material:	R\$ 273,5471

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,5000	R\$ 587,9250
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 99,3300	R\$ 1.283,3436
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 9,8300	R\$ 411,4838
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 384,0000	R\$ 111,3600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 403,1700	R\$ 241,0957
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 72,2200	R\$ 132,8848
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,3400	R\$ 278,7400
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.743,4537
					VALOR:	4.053,92

9.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,8156
					TOTAL Material:	R\$ 1,8156
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	6,57

9.2. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,5598
					TOTAL Material:	R\$ 3,5598
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225
					VALOR:	9,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



9.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 18,9600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,3200	R\$ 0,8320
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,5500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7600
					TOTAL Material:	R\$ 66,1420

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000
					VALOR:	242,04

9.4. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 5,4400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 8,4000	R\$ 2,7720
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7600
					TOTAL Material:	R\$ 23,7620

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000
					VALOR:	199,66

9.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,0700	R\$ 10,0700

			RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:		EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		DATA : 06/08/2026 BDI : 26%	
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.		FONTE VERSÃO HORA	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



				TOTAL Material:		R\$ 10,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750
				VALOR:		23,05

9.6. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9400	R\$ 60,9400
				TOTAL Material:		R\$ 60,9400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 47,5750
				VALOR:		108,52

9.7. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,7100
				TOTAL Material:		R\$ 14,6300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,6000
				VALOR:		49,23

9.8. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5800	R\$ 19,5800
				TOTAL Material:		R\$ 19,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,9225
				VALOR:		42,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTESOURCE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	HORA	84,44%

9.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0100	R\$ 7,0100
TOTAL Material:						R\$ 7,0100
Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						16,09

9.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3200
TOTAL Material:						R\$ 8,3200
Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						21,30

10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,1130
TOTAL Material:						R\$ 1,3210
Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						12,39

10.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,7610
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5800	R\$ 1,1496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 16,6500	R\$ 3,9960

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



				TOTAL Material:		R\$ 6,0366
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,7200
				VALOR:		25,76

10.3. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0600	R\$ 1,0872
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,2784
				TOTAL Material:		R\$ 4,4956

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,7200
				VALOR:		24,22

10.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,3500	R\$ 1,0165
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,3500	R\$ 1,0385
				TOTAL Material:		R\$ 2,0550

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,0680
				VALOR:		13,12

10.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,2000	R\$ 0,4160
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 16,6500	R\$ 4,1625
				TOTAL Material:		R\$ 4,5785

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
VALOR:	24,04

10.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,6088
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,9100	R\$ 3,8256
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,1300	R\$ 1,5769
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
TOTAL Material:						R\$ 6,2193

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
VALOR:						22,57

10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,2200	R\$ 0,4566
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,9100	R\$ 3,8256
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6000	R\$ 0,4800
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,6000	R\$ 2,5920
TOTAL Material:						R\$ 7,3542

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080
VALOR:						41,96

10.8. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,4950
TOTAL Material:						R\$ 0,4950

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2480
VALOR:						7,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



10.9.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 9,5800	R\$ 2,3950
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6000	R\$ 2,4000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,2880
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 5,3500	R\$ 1,6050
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 34,6800	R\$ 2,7744
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 47,6400	R\$ 16,6740
					TOTAL Material:	R\$ 28,1364
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 40,1100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,7360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,8460
					VALOR:	118,98

10.9.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6000	R\$ 0,4400
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 39,7700	R\$ 5,2496
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 34,6800	R\$ 1,1444
					TOTAL Material:	R\$ 6,8340
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6968
					VALOR:	9,53

10.9.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 15,2200	R\$ 0,5023
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 23,9100	R\$ 4,2082
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6000	R\$ 0,4400
					TOTAL Material:	R\$ 5,1505
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4778
					VALOR:	9,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						12,92

11.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 89,6700	R\$ 0,7174
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 256,9000	R\$ 256,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960
TOTAL Material:						R\$ 259,3134
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120
VALOR:						325,23

11.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.339,0600	R\$ 3.339,0600
TOTAL Material:						R\$ 3.339,0600
VALOR:						3.339,06

11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 20,2900	R\$ 4,0580
TOTAL Material:						R\$ 4,0580
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6400
VALOR:						11,70

11.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5035

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,3200	R\$ 7,1820
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 89,6700	R\$ 3,5868
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,9600	R\$ 26,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 75,3600	R\$ 6,7824
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,7500	R\$ 0,2550
					TOTAL Material:	R\$ 54,2150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940
					VALOR:	118,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,3400	R\$ 22,5680
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,7500	R\$ 1,2750
					TOTAL Material:	R\$ 23,8430
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,1410
					VALOR:	38,98

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 62,6800	R\$ 20,0451
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7200	R\$ 37,3464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,4911
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 278,2500
					TOTAL Material:	R\$ 363,1326
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 346,8898
					VALOR:	710,02

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,6800	R\$ 0,9402
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
					TOTAL Material:	R\$ 13,6652
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	58,50

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FONTES	VERSÃO	HORA
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 62,6800	R\$ 2,5887
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7200	R\$ 4,4568
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5300	R\$ 3,2807
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:						R\$ 29,1262

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
VALOR:						99,33

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,6800	R\$ 76,2189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 257,5800
TOTAL Material:						R\$ 333,7989
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						932,83

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,6800	R\$ 76,2189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 154,7600
TOTAL Material:						R\$ 230,9789
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						830,01

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,6800	R\$ 76,2189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 193,4500
TOTAL Material:						R\$ 269,6689
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026 BDI : 26		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	454,27

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3200	R\$ 6,1180
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
					TOTAL Material:	R\$ 6,3660
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	9,83

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	25,18

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
					TOTAL Geral:	R\$ 62,8492
					VALOR:	62,85

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 50,8600	R\$ 50,8600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
					TOTAL Geral:	R\$ 156,7063
					VALOR:	156,71

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
					TOTAL Geral:	R\$ 70,4941
					VALOR:	70,49

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,8200	R\$ 68,8200
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
					TOTAL Geral:	R\$ 190,8851
					VALOR:	190,89

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
					TOTAL Geral:	R\$ 94,3240
					VALOR:	94,32

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,9300	R\$ 72,9300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 20
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:				
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



TOTAL Geral:	R\$ 221,8490
VALOR:	221,85

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
					TOTAL Geral:	R\$ 81,7441
					VALOR:	81,74

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,2500	R\$ 71,2500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
					TOTAL Geral:	R\$ 204,6371
					VALOR:	204,64

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 62,6800	R\$ 57,6468
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 134,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,3600	R\$ 63,0010
					TOTAL Material:	R\$ 255,2678
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	384,00

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FONTES	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 62,6800	R\$ 55,6097
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 155,8200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,3600	R\$ 63,0010
					TOTAL Material:	R\$ 274,4307

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	403,17

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,6800	R\$ 1,5231
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,3328
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,7172
					TOTAL Material:	R\$ 5,5731

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640
					VALOR:	34,84

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	48,92

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,3400	R\$ 2,5360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,6500	R\$ 1,5975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5400	R\$ 2,2700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 9,5800
					TOTAL Material:	R\$ 15,9835
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

						
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO DATA : 06/08/2026 BDI : 26 FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%						



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
					VALOR:	72,22

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 62,6800	R\$ 0,6644
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,9000	R\$ 170,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,2384
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 37,7000	R\$ 192,2700
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 3,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,7500	R\$ 2,5500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 7,9200
					TOTAL Material:	R\$ 378,5428
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,2980
					VALOR:	459,84

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
					TOTAL Geral:	R\$ 4,8946
					VALOR:	4,89

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
					TOTAL Geral:	R\$ 6,8843
					VALOR:	6,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 20
		FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
				TOTAL Geral:		R\$ 102,1564
				VALOR:		102,16

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,6600	R\$ 79,6600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
				TOTAL Geral:		R\$ 248,4949
				VALOR:		248,49

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 268,4800
				VALOR:		268,48

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 62,6800	R\$ 43,7506
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,3600	R\$ 66,1661
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
				TOTAL Material:		R\$ 226,5167
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 343,6800
				VALOR:		570,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FONTES	VERSÃO	HORA
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 78,5400
					TOTAL Material:	R\$ 78,5400
					VALOR:	78,54

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,7400	R\$ 4,4880
					TOTAL Material:	R\$ 4,4880
					VALOR:	4,49

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,7400	R\$ 50,8640
					TOTAL Material:	R\$ 50,8640
					VALOR:	50,86

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,7400	R\$ 68,8160
					TOTAL Material:	R\$ 68,8160
					VALOR:	68,82

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,7400	R\$ 72,9300
					TOTAL Material:	R\$ 72,9300
					VALOR:	72,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,7400	R\$ 71,2470
				TOTAL Material:		R\$ 71,2470
				VALOR:		71,25

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,7400	R\$ 79,6620
					TOTAL Material:	R\$ 79,6620
					VALOR:	79,66

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 56,1000
				TOTAL Material:		R\$ 56,1000
				VALOR:		56,10

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
				TOTAL Geral:		R\$ 121,9582
				VALOR:		121,96

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,5400	R\$ 78,5400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
				TOTAL Geral:		R\$ 281,5511
				VALOR:		281,55

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FONTES	VERSÃO	HORA
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
					TOTAL Geral:	R\$ 33,4058
					VALOR:	33,41

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
					TOTAL Geral:	R\$ 42,8613
					VALOR:	42,86

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,8000
					VALOR:	32,80

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	24,51

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FONTES	VERSÃO	HORA
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,5100

VALOR: 24,51

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3850
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1040
TOTAL Material:						R\$ 0,4890
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7418
VALOR:						11,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FONTE	VERSÃO	HORA
DESCRİÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,6800	R\$ 1,1408
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,9044
TOTAL Material:						R\$ 4,0452
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890
VALOR:						49,43

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4700	R\$ 37,4100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0100	R\$ 44,0100
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,8200	R\$ 107,8200
TOTAL Material:						R\$ 189,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,3130
VALOR:						299,55

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,4700	R\$ 37,4100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2300	R\$ 50,2300
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,4800	R\$ 124,4800
TOTAL Material:						R\$ 212,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,3130
VALOR:						322,43

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 105,9749
VALOR:						105,97

Página: 57



OBRA:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

DESCRİÇÃO:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4383

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 257,90	R\$ 154.740,00
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	55,60	R\$ 605,47	R\$ 33.664,13
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 58,50	R\$ 17.550,00
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 165,98	R\$ 8.299,00
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 9,83	R\$ 1.474,50
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	150,00	R\$ 9,82	R\$ 1.473,00
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	R\$ 89,12	R\$ 10.872,64
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 517,40	R\$ 10.348,00
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 325,23	R\$ 9.756,90
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	200,00	R\$ 13,78	R\$ 2.756,00
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 6,57	R\$ 19.710,00
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 9,18	R\$ 7.344,00
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 7,74	R\$ 15.480,00
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 412,47	R\$ 1.237,41
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 264,13	R\$ 132.065,00
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 28,37	R\$ 1.418,50
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 111,35	R\$ 27.837,50
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 119,91	R\$ 20.384,70
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 111,38	R\$ 66.828,00
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 118,51	R\$ 5.925,50
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 11,36	R\$ 24.992,00
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 11,37	R\$ 227,40
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 3.339,06	R\$ 10.017,18
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 29,23	R\$ 11.692,00
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 10,44	R\$ 26.100,00
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 52,19	R\$ 31.314,00
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 11,70	R\$ 11.700,00
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 28,93	R\$ 14.465,00
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 21,30	R\$ 213,00
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 59,92	R\$ 719,04
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 23,05	R\$ 11.525,00
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 12,39	R\$ 12.390,00
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 44,23	R\$ 22.115,00
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 9,90	R\$ 198,00
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 41,96	R\$ 8.392,00
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 22,57	R\$ 6.771,00
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 9,63	R\$ 19.260,00
C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.000,00	R\$ 15,69	R\$ 78.450,00
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.000,00	R\$ 14,89	R\$ 59.560,00

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4384

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 130,53	R\$ 2.610,60
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	17,58	R\$ 119,64	R\$ 2.103,27
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 29,08	R\$ 2.908,00
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 52,15	R\$ 26.075,00
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4.053,92	R\$ 12.161,76
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 42,50	R\$ 1.700,00
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 420,78	R\$ 12.623,40
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 233,93	R\$ 7.017,90
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 113,69	R\$ 2.273,80
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 127,12	R\$ 12.712,00
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 25,76	R\$ 154.560,00
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9.000,00	R\$ 24,22	R\$ 217.980,00
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 435,82	R\$ 4.794,02
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 12,92	R\$ 38.760,00
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 108,52	R\$ 17.363,20
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 49,23	R\$ 14.769,00
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 92,12	R\$ 92.120,00
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 287,60	R\$ 57.520,00
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 52,62	R\$ 2.631,00
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 589,85	R\$ 4.128,95
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 9,53	R\$ 19.060,00
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 24,04	R\$ 24.040,00
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 83,45	R\$ 41.725,00
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	200,00	R\$ 242,04	R\$ 48.408,00
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 235,81	R\$ 11.790,50
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 199,66	R\$ 3.993,20
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 221,98	R\$ 11.099,00
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 500,61	R\$ 50.061,00
C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 408,61	R\$ 2.043,05
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 837,35	R\$ 16.747,00
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 860,23	R\$ 17.204,60
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 374,60	R\$ 11.238,00
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.700,00	R\$ 48,89	R\$ 83.113,00
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 26,21	R\$ 13.105,00
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 2,67	R\$ 2.670,00
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 114,55	R\$ 2.291,00
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 123,36	R\$ 2.467,20
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,00	R\$ 10,60	R\$ 1.802,00
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	850,00	R\$ 17,95	R\$ 15.257,50



XSEVEN
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 16.043.080/0001-10

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	BDI : 26						
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
FONTE	VERSÃO	HORA							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 7,38	R\$ 18.450,00
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 50,06	R\$ 500.600,00
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 25,83	R\$ 1.549,80
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 60,56	R\$ 60.560,00
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 13,12	R\$ 52.480,00
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 118,98	R\$ 237.960,00
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 16,09	R\$ 804,50
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 59,17	R\$ 3.550,20
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,00	R\$ 5,80	R\$ 290,00
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	100,00	R\$ 37,14	R\$ 3.714,00
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 134,55	R\$ 8.073,00

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	80,00	R\$ 38,98	R\$ 3.118,40
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	90,00	R\$ 710,02	R\$ 63.901,80
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	330,15	R\$ 58,50	R\$ 19.313,78
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	38,76	R\$ 99,33	R\$ 3.850,03
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	53,13	R\$ 932,83	R\$ 49.561,26
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	20,40	R\$ 830,01	R\$ 16.932,20
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	16,68	R\$ 454,27	R\$ 7.577,22
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	275,58	R\$ 9,83	R\$ 2.708,95
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	34,47	R\$ 25,18	R\$ 867,95
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	12,00	R\$ 62,85	R\$ 754,20
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	1,85	R\$ 156,71	R\$ 289,91
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	1,13	R\$ 70,49	R\$ 79,65
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	4,00	R\$ 190,89	R\$ 763,56
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	2,21	R\$ 94,32	R\$ 208,45
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,36	R\$ 221,85	R\$ 79,87
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	1,69	R\$ 81,74	R\$ 138,14
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,87	R\$ 204,64	R\$ 178,04
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,87	R\$ 384,00	R\$ 334,08
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,59	R\$ 403,17	R\$ 1.044,21
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 34,84	R\$ 9.058,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	102,72	R\$ 48,92	R\$ 5.025,06
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,52	R\$ 72,22	R\$ 398,65
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	40,00	R\$ 459,84	R\$ 18.393,60
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,38	R\$ 4,89	R\$ 1,86
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	2,18	R\$ 6,88	R\$ 15,00
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	26,00	R\$ 102,16	R\$ 2.656,16
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	9,80	R\$ 248,49	R\$ 2.435,20
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 268,48	R\$ 214,78
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,00	R\$ 570,20	R\$ 19.957,00
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	34,47	R\$ 21,29	R\$ 733,87
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	2,56	R\$ 78,54	R\$ 201,06
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	17,90	R\$ 4,49	R\$ 80,37
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,85	R\$ 50,86	R\$ 94,09
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	4,00	R\$ 68,82	R\$ 275,28
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,36	R\$ 72,93	R\$ 26,25
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,87	R\$ 71,25	R\$ 61,99
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	9,80	R\$ 79,66	R\$ 780,67
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	2,18	R\$ 56,10	R\$ 122,30
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00	R\$ 121,96	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	2,56	R\$ 281,55	R\$ 720,77
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	43,70	R\$ 33,41	R\$ 1.460,02

	RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					

PROCESSO Nº 4387

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	17,90	R\$ 42,86	R\$ 767,19
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	2,56	R\$ 32,80	R\$ 83,97
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	61,60	R\$ 21,29	R\$ 1.311,46
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	13,85	R\$ 24,51	R\$ 339,46
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	5,13	R\$ 24,51	R\$ 125,74
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	2,56	R\$ 28,81	R\$ 73,75
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	2,56	R\$ 28,81	R\$ 73,75
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	35,80	R\$ 28,81	R\$ 1.031,40
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	2,56	R\$ 21,29	R\$ 54,50
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 11,23	R\$ 2.919,80
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 49,43	R\$ 24.715,00
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 299,55	R\$ 5.991,00
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 322,43	R\$ 6.448,60
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 31,38	R\$ 1.882,80
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 25,75	R\$ 6.695,00
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	33,00	R\$ 25,34	R\$ 836,22
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,38	R\$ 37,20	R\$ 14,14
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,18	R\$ 105,97	R\$ 231,01



RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26						
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		FONTE	VERSÃO	HORA						
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO									

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4388

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	752,70	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 14.376,57
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	62,55	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 1.194,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.239,66	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 23.677,51
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.694,70	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 32.368,77
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.021,25	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 19.505,88
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	12.029,00	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 229.753,90
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	540,00	R\$ 6,73	84,44%	R\$ 19,10	R\$ 10.314,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	102,55	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 2.477,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.274,66	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 30.795,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.694,70	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,15	R\$ 40.927,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	814,25	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 23,48	R\$ 19.118,59
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	61,60	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 1.488,26
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.537,50	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 37.146,00
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.326,50	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 32.048,24
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	18,98	R\$ 9,89	84,44%	R\$ 24,51	R\$ 465,20
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	34,47	R\$ 8,15	84,44%	R\$ 21,29	R\$ 733,87
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	61,60	R\$ 8,15	84,44%	R\$ 21,29	R\$ 1.311,46
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	5,13	R\$ 12,23	84,44%	R\$ 28,81	R\$ 147,80
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	2,56	R\$ 14,39	84,44%	R\$ 32,80	R\$ 83,97
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	35,80	R\$ 12,23	84,44%	R\$ 28,81	R\$ 1.031,40
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	2,56	R\$ 8,15	84,44%	R\$ 21,29	R\$ 54,50
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	17.378,89	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 419.873,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	15.307,90	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 369.838,86
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	900,00	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 24,16	R\$ 21.744,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31.755,42	R\$ 6,07	84,44%	R\$ 18,46	R\$ 586.205,05
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	20,00	R\$ 9,07	84,44%	R\$ 25,00	R\$ 500,00



RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
		FONTE	VERSÃO	HORA
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	2,50	R\$ 47,51	R\$ 118,78
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	466,00	R\$ 15,22	R\$ 7.092,52
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	416,00	R\$ 4,34	R\$ 1.805,44
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	90,00	R\$ 7,16	R\$ 644,40
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	42,00	R\$ 8,29	R\$ 348,18
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	17,51	R\$ 12,40	R\$ 217,12
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	134,35	R\$ 89,67	R\$ 12.047,16
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	258,08	R\$ 62,68	R\$ 16.176,45
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	134,20	R\$ 52,49	R\$ 7.044,16
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	325,00	R\$ 1,17	R\$ 380,25
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1.475,94	R\$ 4,93	R\$ 7.276,38
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	990,42	R\$ 5,32	R\$ 5.269,03
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	191,50	R\$ 5,69	R\$ 1.089,64
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 177,91	R\$ 3.558,20
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 256,90	R\$ 7.707,00
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	25,50	R\$ 2,08	R\$ 53,04
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 170,90	R\$ 6.836,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	70,46	R\$ 75,36	R\$ 5.309,87
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.060,00	R\$ 1,78	R\$ 5.446,80
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	816,00	R\$ 3,49	R\$ 2.847,84
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	2.400,00	R\$ 1,58	R\$ 3.792,00
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	80,00	R\$ 1,36	R\$ 108,80
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.500,00	R\$ 4,80	R\$ 16.800,00
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 195,45	R\$ 3.909,00
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 399,55	R\$ 1.198,65
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	220,00	R\$ 1,45	R\$ 319,00
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	206,60	R\$ 8,40	R\$ 1.735,44
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6.982,81	R\$ 0,72	R\$ 5.027,62
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	288,60	R\$ 0,66	R\$ 190,48
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	2.992,80	R\$ 5,11	R\$ 15.293,21
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	275,00	R\$ 31,89	R\$ 8.769,75
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	847,00	R\$ 39,67	R\$ 33.600,49
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	57,56	R\$ 26,96	R\$ 1.551,82
I13305	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	372,00	R\$ 6,37	R\$ 2.369,64
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	25,60	R\$ 6,37	R\$ 163,07
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	7,20	R\$ 6,37	R\$ 45,86
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	84,50	R\$ 3,67	R\$ 310,12
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 5,41	R\$ 108,20
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 38,55	R\$ 462,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	88.887,86	R\$ 0,53	R\$ 47.110,57
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 0,59	R\$ 70,80

	RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	220,00	R\$ 1,99	R\$ 437,80
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	200,00	R\$ 20,29	R\$ 4.058,00
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	220,00	R\$ 2,05	R\$ 451,00
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 43,82	R\$ 394,38
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	2,21	R\$ 6,34	R\$ 14,01
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,32	R\$ 166,40
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,32	R\$ 83,20
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 12,47	R\$ 1.496,40
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 2,15	R\$ 43,00
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	7,20	R\$ 24,33	R\$ 175,18
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	660,00	R\$ 3,43	R\$ 2.263,80
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	500,00	R\$ 10,07	R\$ 5.035,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 16,94	R\$ 525,14
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 6,11	R\$ 122,20
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	504,00	R\$ 23,91	R\$ 12.050,64
I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 2,17	R\$ 434,00
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 50,23	R\$ 1.004,60
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 44,01	R\$ 1.760,40
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 2,64	R\$ 26,40
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	84,40	R\$ 0,27	R\$ 22,79
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	600,00	R\$ 0,56	R\$ 336,00
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	7,70	R\$ 6,82	R\$ 52,51
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	204,00	R\$ 37,70	R\$ 7.690,80
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	25,50	R\$ 11,11	R\$ 283,31
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 29,08	R\$ 2.908,00
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 52,15	R\$ 26.075,00
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	39,00	R\$ 12,13	R\$ 473,07
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3.000,00	R\$ 1,72	R\$ 5.160,00
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	182,70	R\$ 103,65	R\$ 18.936,86
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	91,00	R\$ 1,10	R\$ 100,10
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	200,00	R\$ 18,55	R\$ 3.710,00
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 19,58	R\$ 783,20
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 313,10	R\$ 9.393,00
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 233,93	R\$ 7.017,90
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 6,61	R\$ 462,70
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 1,77	R\$ 212,40
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 2,44	R\$ 170,80
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 4,45	R\$ 311,50
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 41,06	R\$ 821,20
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 75,71	R\$ 832,81
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.330,00	R\$ 19,56	R\$ 26.014,80



OBRA:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

DESCRİÇÃO:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4391

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	4.160,00	R\$ 1,60	R\$ 6.656,00
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	4.322,00	R\$ 0,52	R\$ 2.247,44
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 60,94	R\$ 9.750,40
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 11,71	R\$ 3.513,00
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	440,00	R\$ 0,88	R\$ 387,20
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 1,63	R\$ 195,60
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 2,54	R\$ 177,80
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	300,00	R\$ 2,92	R\$ 876,00
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	1.220,00	R\$ 9,58	R\$ 11.687,60
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	1.080,00	R\$ 9,06	R\$ 9.784,80
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	1.600,00	R\$ 2,86	R\$ 4.576,00
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	700,00	R\$ 1,59	R\$ 1.113,00
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,00	R\$ 3,16	R\$ 12,64
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	439,13	R\$ 3,74	R\$ 1.642,35
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	62,00	R\$ 7,05	R\$ 437,10
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	520,00	R\$ 0,25	R\$ 130,00
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 52,62	R\$ 2.631,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 84,93	R\$ 2.547,90
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	24,98	R\$ 75,36	R\$ 1.882,49
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	6.420,50	R\$ 8,89	R\$ 57.078,25
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 164,90	R\$ 1.154,30
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	61,16	R\$ 12,07	R\$ 738,20
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 417,42	R\$ 41.742,00
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 107,82	R\$ 2.156,40
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 124,48	R\$ 2.489,60
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 87,12	R\$ 435,60
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 337,20	R\$ 10.116,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	138,25	R\$ 12,75	R\$ 1.762,69
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	4,40	R\$ 12,92	R\$ 56,85
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,43	R\$ 10,65	R\$ 15,23
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	264,00	R\$ 39,77	R\$ 10.499,28
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.500,00	R\$ 1,29	R\$ 4.515,00
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 2,12	R\$ 2.120,00
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	49,06	R\$ 4,54	R\$ 222,73
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	1.360,00	R\$ 5,35	R\$ 7.276,00
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 157,01	R\$ 1.099,07
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 123,42	R\$ 1.357,62
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 10,33	R\$ 619,80
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	90,00	R\$ 110,33	R\$ 9.929,70
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	4,00	R\$ 45,76	R\$ 183,04
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	226,00	R\$ 34,68	R\$ 7.837,68



OBRA:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

DESCRİÇÃO:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA : 06/08/2026

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4392

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	900,00	R\$ 1,10	R\$ 990,00
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	90,00	R\$ 5,51	R\$ 495,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	46,65	R\$ 9,58	R\$ 446,91
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	270,00	R\$ 1,32	R\$ 356,40
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3.000,00	R\$ 0,25	R\$ 750,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 27,69	R\$ 553,80
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 12,73	R\$ 891,10
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 2,95	R\$ 206,50
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 3,09	R\$ 216,30
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	630,00	R\$ 21,45	R\$ 13.513,50
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1.100,00	R\$ 37,88	R\$ 41.668,00
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	60.000,00	R\$ 0,53	R\$ 31.800,00
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1.240,00	R\$ 3,35	R\$ 4.154,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	28.141,47	R\$ 0,40	R\$ 11.256,59
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	75.150,00	R\$ 0,35	R\$ 26.302,50
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	700,00	R\$ 47,64	R\$ 33.348,00
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	2.160,00	R\$ 13,66	R\$ 29.505,60
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	1.690,00	R\$ 16,65	R\$ 28.138,50
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	174,00	R\$ 2,01	R\$ 349,74
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 7,01	R\$ 350,50
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,61	R\$ 249,27
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 31,42	R\$ 1.885,20
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 73,99	R\$ 813,89
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 3.339,06	R\$ 10.017,18
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1.638,00	R\$ 54,64	R\$ 89.500,32
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	120,80	R\$ 11,86	R\$ 1.432,69
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	90,00	R\$ 5,18	R\$ 466,20
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	30,00	R\$ 8,06	R\$ 241,80
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	7,50	R\$ 11,86	R\$ 88,95
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	84,00	R\$ 3,25	R\$ 273,00
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	274,00	R\$ 6,42	R\$ 1.759,08
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 134,55	R\$ 8.073,00
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 42,14	R\$ 294,98
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 14,34	R\$ 157,74
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	355,90	R\$ 21,60	R\$ 7.687,44
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	80,00	R\$ 5,20	R\$ 416,00

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Serviço]	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,18000000	90,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Serviço]	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2			
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	1,00000000	300,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	10,05000000	30,15000000
TOTAL:						330,15000000
[Serviço]	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	12,92000000	38,76000000
TOTAL:						38,76000000
[Serviço]	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3			
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	0,02000000	10,00000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	0,02500000	42,50000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	0,02100000	0,63000000
TOTAL:						53,13000000
[Serviço]	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3			
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	0,02000000	5,00000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	0,02000000	3,40000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	0,02000000	12,00000000
TOTAL:						20,40000000
[Serviço]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3			
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	0,30000000	16,68000000
TOTAL:						16,68000000
[Serviço]	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	1,00000000	150,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	41,86000000	125,58000000
TOTAL:						275,58000000
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,02856000	0,57120000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05000000	25,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,63403200	1,90209600
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						34,47329600
[Equipamento]	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,24000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Equipamento]	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H			
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,03700000	1,85000000
TOTAL:						1,85000000
[Equipamento]	I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00112821	1,12820513
TOTAL:						1,12820513
[Equipamento]	I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00400000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Equipamento]	I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00220513	2,20512821
TOTAL:						2,20512821
[Equipamento]	I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00035897	0,35897436
TOTAL:						0,35897436
[Equipamento]	I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00169231	1,69230769
TOTAL:						1,69230769
[Equipamento]	I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00087179	0,87179487
TOTAL:						0,87179487
[Serviço]	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,29000000	0,87000000
TOTAL:						0,87000000
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,04000000	0,80000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,59800000	1,79400000
TOTAL:						2,59400000
[Serviço]	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,52000000	260,00000000
TOTAL:						260,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,12000000	60,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	14,24000000	42,72000000
TOTAL:						102,72000000
[Serviço]	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,84000000	5,52000000
TOTAL:						5,52000000
[Serviço]	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Equipamento]	I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00038462	0,38461538
TOTAL:						0,38461538
[Equipamento]	I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00217949	2,17948718
TOTAL:						2,17948718
[Equipamento]	I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00120000	6,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00500000	20,00000000
TOTAL:						26,00000000
[Equipamento]	I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00140000	7,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00070000	2,80000000
TOTAL:						9,80000000
[Serviço]	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3			
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,04000000	0,80000000
TOTAL:						0,80000000
[Serviço]	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,07000000	35,00000000
TOTAL:						35,00000000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03000000	6,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,02856000	0,57120000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05000000	25,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,63403200	1,90209600
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						34,47329600
[Geral]	I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01200000	60,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
TOTAL:						61,60000000
[Geral]	I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Geral]	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,24000000	12,00000000
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,03700000	1,85000000
TOTAL:						13,85000000
[Geral]	I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00512821	5,12820513
TOTAL:						5,12820513
[Geral]	I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Geral]	I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Geral]	I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00260000	13,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00570000	22,80000000
TOTAL:						35,80000000
[Geral]	I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Equipamento]	I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE,	KG	5.000,00	0,00850000	42,50000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.6	C5217	JATEAMENTO E PINTURA				
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00030000	1,20000000
TOTAL:						43,70000000
[Equipamento]	I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00350000	17,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00010000	0,40000000
TOTAL:						17,90000000
[Geral]	I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00350000	17,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00010000	0,40000000
TOTAL:						17,90000000
[Geral]	I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Geral]	I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,03700000	1,85000000
TOTAL:						1,85000000
[Geral]	I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00400000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Geral]	I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00035897	0,35897436
TOTAL:						0,35897436
[Geral]	I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00087179	0,87179487
TOTAL:						0,87179487
[Geral]	I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00140000	7,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00070000	2,80000000
TOTAL:						9,80000000
[Geral]	I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00217949	2,17948718
				TOTAL:		2,17948718
[Equipamento]	I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
				TOTAL:		2,56410256
[Serviço]	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,52000000	260,00000000
				TOTAL:		260,00000000
[Serviço]	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	1,00000000	500,00000000
				TOTAL:		500,00000000
[Serviço]	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
				TOTAL:		20,00000000
[Serviço]	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
				TOTAL:		20,00000000
[Serviço]	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,12000000	60,00000000
				TOTAL:		60,00000000
[Serviço]	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,52000000	260,00000000
				TOTAL:		260,00000000
[Serviço]	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	11,00000000	33,00000000
				TOTAL:		33,00000000
[Equipamento]	I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00038462	0,38461538
				TOTAL:		0,38461538
[Equipamento]	I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00217949	2,17948718
				TOTAL:		2,17948718
[Material]	I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L			
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	0,08000000	80,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						80,00000000
[Material]	I0163	AÇO CA-50	KG			
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	3,40000000	170,00000000
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	1,15000000	172,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	2,18000000	436,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	48,13900000	144,41700000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	1,35000000	67,50000000
TOTAL:						990,41700000
[Material]	I0169	AÇO CA-60	KG			
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	1,15000000	172,50000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,74000000	14,80000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	0,60000000	4,20000000
TOTAL:						191,50000000
[Material]	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	0,02500000	2,50000000
TOTAL:						2,50000000
[Material]	I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01280000	64,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00450000	18,00000000
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,05000000	300,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,04000000	12,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,03300000	66,00000000
TOTAL:						466,00000000
[Mão de Obra]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	0,08000000	12,00000000
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	0,07000000	10,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,15000000	30,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	3,34880000	10,04640000
TOTAL:						62,54640000
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	1,35000000	23,73300000
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	3,75000000	18,75000000
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	1,00000000	1.000,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	2,39200000	7,17600000
TOTAL:						1.239,65900000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 28
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			

PROCESSO Nº 00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra] I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA H						
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.000,00	0,11000000	330,00000000
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	800,00	0,13000000	104,00000000
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	3,00000000	600,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	3,00000000	60,00000000
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	500,00	0,30000000	150,00000000
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	160,00	1,10000000	176,00000000
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	0,80000000	240,00000000
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	40,00	0,53000000	21,20000000
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	0,21000000	10,50000000
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	0,30000000	3,00000000
TOTAL:						1.694,70000000
[Mão de Obra] I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR H						
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	0,65000000	39,00000000
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	0,50000000	6,00000000
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	2,75000000	30,25000000
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	0,50000000	30,00000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	0,52000000	52,00000000
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	500,00	0,90000000	450,00000000
TOTAL:						1.021,25000000
[Mão de Obra] I0045 AJUDANTE DE PINTOR H						
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,22000000	44,00000000
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,50000000	300,00000000
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	0,20000000	200,00000000
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,40000000	2.400,00000000
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,40000000	3.600,00000000
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	0,20000000	800,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,35000000	105,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,80000000	160,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	2,10000000	4.200,00000000
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,04000000	80,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,07000000	140,00000000
TOTAL:						12.029,00000000
[Mão de Obra] I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO H						
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,90000000	540,00000000
TOTAL:						540,00000000
[Mão de Obra] I0037 AJUDANTE H						
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	0,80000000	40,00000000
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS,	KG	5.000,00	0,00190000	9,50000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.6	C5217	INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA				
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00080000	3,20000000
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	0,30000000	300,00000000
11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.000,00	0,40000000	400,00000000
TOTAL:						752,70000000
[Material]	I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	10,40000000	208,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	10,40000000	208,00000000
TOTAL:						416,00000000
[Material]	I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,15000000	90,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Material]	I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,07000000	42,00000000
TOTAL:						42,00000000
[Material]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	0,02000000	3,00000000
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	0,02000000	3,00000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,04000000	8,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,83720000	2,51160000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						17,51160000
[Material]	I0108	AREIA GROSSA	M3			
1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	100,00	1,15000000	115,00000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,08000000	16,00000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	0,00100000	0,03000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,00250000	0,50000000
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	0,00350000	0,17500000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	0,00400000	0,20000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,00170000	0,03400000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,00200000	0,04000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	0,01900000	0,13300000
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	0,00800000	0,24000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,04000000	2,00000000
TOTAL:						134,35200000
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	0,36480000	20,28288000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,08500000	17,00000000
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	0,02432000	12,16000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	0,03040000	51,68000000
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	0,02432000	6,08000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	0,02432000	4,13440000
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	0,00290000	0,29000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	0,02553600	0,76608000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,01060000	0,21200000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,01060000	0,21200000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	0,01060000	0,05300000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	0,01500000	4,50000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,03548800	0,70976000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,06460000	32,30000000
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	0,03650000	18,25000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	0,02432000	14,59200000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,14043200	70,21600000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,54870460	4,64611380
TOTAL:						258,08423380
[Material]	I0111	AREIA VERMELHA	M3			
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	122,00	1,10000000	134,20000000
TOTAL:						134,20000000
[Material]	I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG			
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	6,50000000	325,00000000
TOTAL:						325,00000000
[Material]	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,00	1,65200000	413,00000000
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	170,00	0,42200000	71,74000000
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	600,00	1,65200000	991,20000000
TOTAL:						1.475,94000000
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	0,08000000	12,00000000
2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	0,07000000	10,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,15000000	30,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	3,34880000	10,04640000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,80000000	40,00000000
TOTAL:						102,54640000
[Material]	I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2			
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	1,00000000	30,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	5,10000000	25,50000000
TOTAL:						25,50000000
[Material]	I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	I0280	BRITA	M3			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05850000	29,25000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,06146000	30,73000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,49200000	4,47600000
TOTAL:						70,45600000
[Material]	I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M			
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.000,00	1,02000000	3.060,00000000
TOTAL:						3.060,00000000
[Material]	I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M			
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	800,00	1,02000000	816,00000000
TOTAL:						816,00000000
[Material]	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	12,00000000	2.400,00000000
TOTAL:						2.400,00000000
[Material]	I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M			
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	4,00000000	80,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Material]	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M			
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	3,50000000	3.500,00000000
TOTAL:						3.500,00000000
[Material]	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN			
8.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						220,00000000
[Material]	I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,33000000	6,60000000
TOTAL:						206,60000000
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,72000000	34,40000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,72000000	34,40000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,72000000	8,60000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	2,18000000	654,00000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,32400000	64,80000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	11,02140000	5.510,70000000
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,50000000	125,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,25000000	25,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	115,30380000	345,91140000
TOTAL:						6.982,81140000
[Material]	I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,57720000	288,60000000
TOTAL:						288,60000000
[Material]	G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L " 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,18520000	926,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,51670000	2.066,80000000
TOTAL:						2.992,80000000
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	1,35000000	23,73300000
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	3,75000000	18,75000000
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	1,00000000	1.000,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	2,39200000	7,17600000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,70000000	35,00000000
TOTAL:						1.274,65900000
[Material]	I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	1,10000000	275,00000000
TOTAL:						275,00000000
[Material]	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	1,10000000	187,00000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	1,10000000	660,00000000
TOTAL:						847,00000000
[Material]	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	0,43000000	7,55940000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	1,00000000	50,00000000
TOTAL:						57,55940000
[Material]	I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG			
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00640000	25,60000000
TOTAL:						25,60000000
[Material]	I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG			
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00180000	7,20000000
TOTAL:						7,20000000
[Material]	I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,07440000	372,00000000
TOTAL:						372,00000000
[Material]	I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01690000	84,50000000
TOTAL:						84,50000000
[Material]	I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN			
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN			
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	109,50000000	6.088,20000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	45,00000000	9.000,00000000
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	2,40000000	5.280,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	9,72000000	4.860,00000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	12,15000000	20.655,00000000
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	5,84000000	1.460,00000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	5,84000000	992,80000000
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	1,17000000	117,00000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	10,20600000	306,18000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	0,15000000	4,50000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,72000000	8,60000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	2,18000000	654,00000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,32400000	64,80000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	11,76000000	235,20000000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	20,00000000	10.000,00000000
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	14,58000000	7.290,00000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	5,84000000	3.504,00000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	31,90140000	15.950,70000000
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,50000000	125,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,25000000	25,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	9,83000000	68,81000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	351,35580000	1.054,06740000
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	3,20000000	96,00000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	17,36000000	868,00000000

TOTAL: 88.887,85740000

[Material]	I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			
--------------	--------------	--------------------------------------	-----------	--	--	--

8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,00000000	100,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
				TOTAL:	120,00000000	

[Material]	I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
--------------	--------------	--------------------------------------	-----------	--	--	--

8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	4,00000000	200,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
				TOTAL:	220,00000000	

[Material]	I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L			
--------------	--------------	--	----------	--	--	--

11.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.000,00	0,20000000	200,00000000
				TOTAL:	200,00000000	

[Material]	I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN			
--------------	--------------	--	-----------	--	--	--

9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
				TOTAL:	220,00000000	

[Material]	I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN			
--------------	--------------	--	-----------	--	--	--

8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	3,00000000	9,00000000
------	-------	--	----	------	------------	------------

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						9,00000000
[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	6,87955200	343,97760000
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	1,06059760	53,02988000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,60594282	605,94282051
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,25190408	1.259,52040000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,06796200	13,59240000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,30782772	1.231,31088000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,06469982	1,29399648
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,11327000	56,63500000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,43633609	4,30900828
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,04530800	2,26540000
TOTAL:						3.571,87738527
[Material]	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,73600000	2,20800000
TOTAL:						2,20800000
[Material]	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	0,10000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,00000000	60,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	3,00000000	60,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	4,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Mão de Obra]	I2312	ELETRICISTA	H			
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.000,00	0,11000000	330,00000000
9.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	800,00	0,13000000	104,00000000
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	3,00000000	600,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	3,00000000	60,00000000
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	500,00	0,30000000	150,00000000
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	160,00	1,10000000	176,00000000
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	0,80000000	240,00000000
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	40,00	0,53000000	21,20000000
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	0,21000000	10,50000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



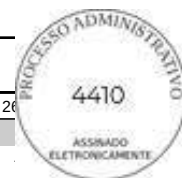
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	0,30000000	3,00000000
TOTAL:						1.694,70000000
[Material]	I1061	ELETRODOS	KG			
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00180000	7,20000000
TOTAL:						7,20000000
[Material]	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	3,00000000	600,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	3,00000000	60,00000000
TOTAL:						660,00000000
[Material]	I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M			
9.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	500,00	1,00000000	500,00000000
TOTAL:						500,00000000
[Mão de Obra]	I2320	ENCANADOR	H			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	3,00000000	150,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,50000000	30,00000000
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	0,65000000	39,00000000
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	0,25000000	5,00000000
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	0,50000000	6,00000000
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	2,75000000	30,25000000
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	0,25000000	15,00000000
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	0,15000000	3,00000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	0,52000000	52,00000000
8.15	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	500,00	0,50000000	250,00000000
TOTAL:						814,25000000
[Material]	I1091	ENGATE CROMADO	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						31,00000000
[Material]	I1092	ENGATE DE PVC	UN			
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,12000000	72,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,16000000	48,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,16000000	32,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,17600000	352,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 28
			FORTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						504,00000000
[Material]	I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
TOTAL:						200,00000000
[Material]	I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			
4.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	2,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	0,28000000	16,80000000
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	0,35000000	7,00000000
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	0,28000000	3,36000000
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	0,56000000	11,20000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	0,84000000	9,24000000
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	0,28000000	16,80000000
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						84,40000000
[Material]	I1181	FITA ISOLANTE	M			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	3,00000000	600,00000000
TOTAL:						600,00000000
[Material]	I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,10000000	7,70000000
TOTAL:						7,70000000
[Material]	I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	5,10000000	102,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	5,10000000	102,00000000
TOTAL:						204,00000000
[Material]	I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	5,10000000	25,50000000
TOTAL:						25,50000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2			
6.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	100,00	1,00000000	100,00000000
TOTAL:						100,00000000
[Material]	I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2			
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	500,00	1,00000000	500,00000000
TOTAL:						500,00000000
[Material]	I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,13000000	39,00000000
TOTAL:						39,00000000
[Material]	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN			
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	3,00000000	3.000,00000000
TOTAL:						3.000,00000000
[Material]	I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,03550000	177,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00130000	5,20000000
TOTAL:						182,70000000
[Material]	I2353	HIDRACOR	KG			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,18200000	91,00000000
TOTAL:						91,00000000
[Material]	I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	1,00000000	200,00000000
TOTAL:						200,00000000
[Material]	I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN			
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	40,00	1,00000000	40,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN			
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Mão de Obra]	I1278	JATISTA	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE,	KG	5.000,00	0,01200000	60,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.6	C5217	JATEAMENTO E PINTURA				
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
TOTAL:						61,60000000
[Material]	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,00000000	100,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	2,32185600	116,09280000
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,35795280	17,89764000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,21554667	215,54666667
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,08418616	420,93080000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,01287600	2,57520000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,11509308	460,37232000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,01225795	0,24515904
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,02146000	10,73000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,27212653	0,81637960
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,00858400	0,42920000
TOTAL:						1.245,63616531
[Mão de Obra]	I1328	LADRILHISTA	H			
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	1,40000000	350,00000000
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,00	0,23000000	57,50000000
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	1,40000000	238,00000000
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	170,00	0,20000000	34,00000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	1,20000000	720,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	600,00	0,23000000	138,00000000
TOTAL:						1.537,50000000
[Material]	I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2			
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN			
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	1,00000000	300,00000000
TOTAL:						300,00000000
[Material]	I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN			
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M			
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	1,33000000	1.330,00000000
TOTAL:						1.330,00000000
[Material]	I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,12000000	720,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,25000000	500,00000000
TOTAL:						1.220,00000000
[Material]	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,12000000	1.080,00000000
TOTAL:						1.080,00000000
[Material]	I1346	LIXA PARA FERRO	UN			
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,30000000	60,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	1,50000000	3.000,00000000
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,27500000	550,00000000
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,27500000	550,00000000
TOTAL:						4.160,00000000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,10400000	52,00000000
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	0,40000000	400,00000000
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,25000000	1.500,00000000
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,25000000	2.250,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,40000000	120,00000000
TOTAL:						4.322,00000000
[Material]	I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN			
9.6	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	160,00	1,00000000	160,00000000
TOTAL:						160,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN			
9.7	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	1,00000000	300,00000000
TOTAL:						300,00000000
[Material]	I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN			
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	2,00000000	400,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	2,00000000	40,00000000
TOTAL:						440,00000000
[Material]	I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,00000000	100,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						120,00000000
[Material]	I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	1,59089270	79,54463500
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,51068964	510,68964103
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,11072915	553,64575000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03576900	7,15380000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,04717150	188,68600000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,03405209	0,68104176
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05961500	29,80750000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,75595635	2,26786906
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02384600	1,19230000
TOTAL:						1.373,66853685
[Material]	I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG			
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,80000000	1.600,00000000
TOTAL:						1.600,00000000
[Material]	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	0,70000000	700,00000000
TOTAL:						700,00000000
[Material]	I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	0,80000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,00970000	48,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,23700000	948,00000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	0,30000000	300,00000000
TOTAL:						1.326,50000000
[Mão de Obra] I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO			H			
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,24000000	12,00000000
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,03700000	1,85000000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00512821	5,12820513
TOTAL:						18,97820513
[Material] I2706 OLEO DIESEL			L			
1.1.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	0,50320000	25,16000000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,18374615	183,74615385
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,03402000	170,10000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,01503000	60,12000000
TOTAL:						439,12615385
[Mão de Obra] I2548 OPERADOR DE BETONEIRA			H			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,03000000	6,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,02856000	0,57120000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	0,05000000	25,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,63403200	1,90209600
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						34,47329600
[Mão de Obra] I1551 OPERADOR DE BOMBA A JATO			H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01200000	60,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
TOTAL:						61,60000000
[Mão de Obra] I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO			H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00512821	5,12820513
TOTAL:						5,12820513
[Mão de Obra] I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA			H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Mão de Obra] I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA			H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS,	KG	5.000,00	0,00260000	13,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 000



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.6	C5217	INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA				
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00570000	22,80000000
TOTAL:						35,80000000
[Mão de Obra]	I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H			
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,00256410	2,56410256
TOTAL:						2,56410256
[Material]	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	2,00000000	22,00000000
TOTAL:						62,00000000
[Material]	I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	12,00000000	240,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	12,00000000	240,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	8,00000000	40,00000000
TOTAL:						520,00000000
[Material]	I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2			
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	50,00	1,00000000	50,00000000
TOTAL:						50,00000000
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,15000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	600,00	0,25000000	150,00000000
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2.500,00	0,05000000	125,00000000
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	400,00	0,14000000	56,00000000
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	2,50000000	125,00000000
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	8,50000000	472,60000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	3,20000000	640,00000000
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	0,20000000	440,00000000
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	0,60000000	300,00000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	0,60000000	1.020,00000000
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	1,50000000	150,00000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	2,50000000	75,00000000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	0,35000000	10,50000000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,40000000	7,00000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	1,00000000	300,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	10.000,00	1,10000000	11.000,00000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,30000000	60,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,55000000	11,00000000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	1,20000000	600,00000000
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	0,25000000	125,00000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	2,97200000	1.486,00000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	34,93000000	104,79000000
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	1,20000000	36,00000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,30000000	15,00000000
TOTAL:						17.378,89000000
[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,01000000	2,00000000
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	0,00700000	15,40000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,03344000	0,66880000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	0,02600000	0,18200000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,74236800	2,22710400
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,09000000	4,50000000
TOTAL:						24,97790400
[Material]	I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,83130000	4.156,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,56600000	2.264,00000000
TOTAL:						6.420,50000000
[Material]	I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01410000	70,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,75000000	150,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	0,17160000	85,80000000
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	0,30000000	300,00000000
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,50000000	3.000,00000000
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,50000000	4.500,00000000
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	0,30000000	1.200,00000000
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	0,50000000	500,00000000
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	0,40000000	120,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,80000000	160,00000000
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	2.000,00	0,30000000	600,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	2,10000000	4.200,00000000
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,08000000	160,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.9.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,13000000	260,00000000
TOTAL:						15.307,90000000
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	2,00000000	35,16000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	1,30000000	26,00000000
TOTAL:						61,16000000
[Material]	I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	1,00000000	100,00000000
TOTAL:						100,00000000
[Material]	I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN			
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN			
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	0,25000000	4,39500000
TOTAL:						4,39500000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,03000000	0,60000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,27600000	0,82800000
TOTAL:						1,42800000
[Material]	I1724	PREGO	KG			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,40000000	8,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	0,40000000	8,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	0,25000000	1,25000000
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	0,12000000	120,00000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	0,02000000	1,00000000
TOTAL:						138,25000000
[Material]	I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,13200000	264,00000000
TOTAL:						264,00000000
[Material]	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	3,50000000	3.500,00000000
TOTAL:						3.500,00000000
[Material]	I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M			
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	2,00000000	1.000,00000000
TOTAL:						1.000,00000000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	1,53000000	26,89740000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,97000000	19,40000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	0,92000000	2,76000000
TOTAL:						49,05740000
[Material]	I1856	SELADOR ACRÍLICO	L			
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	0,19000000	760,00000000
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,30000000	600,00000000
TOTAL:						1.360,00000000
[Mão de Obra]	I1858	SERRALHEIRO	H			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	1,50000000	900,00000000
TOTAL:						900,00000000
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	600,00	2,50000000	1.500,00000000
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2.500,00	0,50000000	1.250,00000000
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	400,00	1,40000000	560,00000000
1.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	2.500,00	0,40000000	1.000,00000000
1.1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	0,72000000	36,00000000
1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	100,00	1,30000000	130,00000000
1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	122,00	1,70000000	207,40000000
1.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	0,01282051	12,82051282
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	3,50000000	175,00000000
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	12,20000000	678,32000000
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,01190000	59,50000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	5,20000000	1.040,00000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00040000	1,60000000
3.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	0,25600000	563,20000000
3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	1,24900000	624,50000000
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	1,41125000	2.399,12500000
3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	2,04900000	512,25000000
3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,00	0,23000000	57,50000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	2,04900000	348,33000000
3.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	170,00	0,20000000	34,00000000
4.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	2,50000000	250,00000000
4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	2,18145000	65,44350000
4.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	0,25000000	7,50000000
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,40000000	7,00000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	1,12000000	336,00000000
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	10.000,00	1,10000000	11.000,00000000
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	0,32000000	64,00000000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,91000000	18,20000000
7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	1,62000000	810,00000000
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	0,55000000	275,00000000
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	1,84900000	1.109,40000000
7.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	600,00	0,23000000	138,00000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	5,37300000	2.686,50000000
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,50000000	125,00000000
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	2,50000000	125,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,25000000	25,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,25000000	25,00000000
8.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	0,70000000	2,10000000
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	87,24280000	261,72840000
9.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	2,50000000	500,00000000
9.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	2,50000000	50,00000000
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	0,40000000	400,00000000
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	3.000,00	0,70000000	2.100,00000000
11.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	2,00000000	60,00000000
11.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	1,10000000	55,00000000
TOTAL:						31.755,41741282

[Material]	I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN			
--------------	-------	------------------	----	--	--	--

8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000

[Material]	I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			
--------------	-------	---------------------------------------	----	--	--	--

8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000

[Material]	I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN			
--------------	-------	-------------------------------------	----	--	--	--

8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	1,00000000	60,00000000
TOTAL:						60,00000000

[Material]	I1872	SOLDA 50X50	KG			
--------------	-------	-------------	----	--	--	--

4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,15000000	90,00000000
------	-------	--	----	--------	------------	-------------

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						90,00000000
[Mão de Obra]	I1879	SOLDADOR	H			
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,00500000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	100,00	0,04000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L			
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,08000000	160,00000000
10.9.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	0,03300000	66,00000000
TOTAL:						226,00000000
[Material]	I2496	SUPERCAL	KG			
10.8	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	2.000,00	0,45000000	900,00000000
TOTAL:						900,00000000
[Material]	I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,45000000	90,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
2.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	1,60000000	28,12800000
6.7	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	0,65000000	13,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	1,84000000	5,52000000
TOTAL:						46,64800000
[Material]	I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN			
4.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	6,00000000	120,00000000
4.8	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	6,00000000	120,00000000
4.9	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	6,00000000	30,00000000
TOTAL:						270,00000000
[Material]	I1920	TALA DE AJUSTE	UN			
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	3,00000000	3.000,00000000
TOTAL:						3.000,00000000
[Material]	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			
8.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,00000000	50,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						70,00000000
[Material]	I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	1,05000000	630,00000000
TOTAL:						630,00000000
[Material]	I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2			
6.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	1,10000000	1.100,00000000
TOTAL:						1.100,00000000
[Material]	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	10.000,00	6,00000000	60.000,00000000
TOTAL:						60.000,00000000
[Material]	I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG			
10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	0,31000000	1.240,00000000
TOTAL:						1.240,00000000
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	235,00000000	13.066,00000000
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	25,00000000	5.000,00000000
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	25,00000000	7.500,00000000
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	858,49000000	2.575,47000000
TOTAL:						28.141,47000000
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	18,00000000	3.600,00000000
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	143,10000000	71.550,00000000
TOTAL:						75.150,00000000
[Material]	I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L			
10.9.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	0,35000000	700,00000000
TOTAL:						700,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			
10.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	0,24000000	1.440,00000000
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	0,25000000	250,00000000
TOTAL:						1.690,00000000
[Material]	I2096	TINTA LATEX	L			
10.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	0,24000000	2.160,00000000
TOTAL:						2.160,00000000
[Material]	I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG			
2.7	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	0,87000000	174,00000000
TOTAL:						174,00000000
[Material]	I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN			
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
TOTAL:						50,00000000
[Material]	I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN			
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	1,00000000	60,00000000
TOTAL:						60,00000000
[Material]	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN			
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ			
11.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M			
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	2,73000000	1.638,00000000
TOTAL:						1.638,00000000
[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	0,33000000	16,50000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,16500000	3,30000000
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	1,01000000	101,00000000
TOTAL:						120,80000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,50000000	75,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,75000000	15,00000000
TOTAL:						90,00000000
[Material]	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M			
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	0,50000000	25,00000000
8.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,25000000	5,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M			
8.16	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	2,50000000	7,50000000
TOTAL:						7,50000000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	1,20000000	60,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,20000000	24,00000000
TOTAL:						84,00000000
[Material]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M			
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	5,00000000	250,00000000
8.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,20000000	24,00000000
TOTAL:						274,00000000
[Material]	I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN			
8.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN			
8.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
TOTAL:						11,00000000
[Material]	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2			
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	60,00	1,00000000	60,00000000
TOTAL:						60,00000000
[Material]	I2293	ZARCÃO	L			
2.6	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	0,04230000	211,50000000
2.8	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	0,01510000	60,40000000
4.10	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	0,10000000	60,00000000
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	0,12000000	24,00000000
TOTAL:						355,90000000



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 63,18	R\$ 631.800,00	17,55%	17,55%	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 150,16	R\$ 300.320,00	8,34%	25,89%	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	9.000,00	R\$ 30,57	R\$ 275.130,00	7,64%	33,54%	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 325,50	R\$ 195.300,00	5,43%	38,96%	A
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	6.000,00	R\$ 32,51	R\$ 195.060,00	5,42%	44,38%	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 333,36	R\$ 166.680,00	4,63%	49,01%	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 116,26	R\$ 116.260,00	3,23%	52,24%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.700,00	R\$ 61,70	R\$ 104.890,00	2,91%	55,15%	B
C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	5.000,00	R\$ 19,80	R\$ 99.000,00	2,75%	57,90%	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 140,57	R\$ 84.342,00	2,34%	60,25%	B
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 76,43	R\$ 76.430,00	2,12%	62,37%	B
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	4.000,00	R\$ 18,79	R\$ 75.160,00	2,09%	64,46%	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 362,98	R\$ 72.596,00	2,02%	66,48%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 16,56	R\$ 66.240,00	1,84%	68,32%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 631,82	R\$ 63.182,00	1,76%	70,07%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	200,00	R\$ 305,48	R\$ 61.096,00	1,70%	71,77%	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 105,32	R\$ 52.660,00	1,46%	73,23%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00	1,36%	74,59%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	55,60	R\$ 764,16	R\$ 42.487,30	1,18%	75,77%	B
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 65,87	R\$ 39.522,00	1,10%	76,87%	B
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 140,53	R\$ 35.132,50	0,98%	77,84%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 13,18	R\$ 32.950,00	0,92%	78,76%	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 65,82	R\$ 32.910,00	0,91%	79,67%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.200,00	R\$ 14,34	R\$ 31.548,00	0,88%	80,55%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 30,34	R\$ 30.340,00	0,84%	81,39%	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 55,82	R\$ 27.910,00	0,78%	82,17%	C
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 151,34	R\$ 25.727,80	0,71%	82,88%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	3.000,00	R\$ 8,29	R\$ 24.870,00	0,69%	83,57%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 12,15	R\$ 24.300,00	0,68%	84,25%	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 12,03	R\$ 24.060,00	0,67%	84,92%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.500,00	R\$ 9,31	R\$ 23.275,00	0,65%	85,56%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 73,83	R\$ 22.149,00	0,62%	86,18%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	160,00	R\$ 136,96	R\$ 21.913,60	0,61%	86,79%	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 1.085,70	R\$ 21.714,00	0,60%	87,39%	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 1.056,82	R\$ 21.136,40	0,59%	87,98%	C
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 9,77	R\$ 19.540,00	0,54%	88,52%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	850,00	R\$ 22,65	R\$ 19.252,50	0,53%	89,06%	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	300,00	R\$ 62,13	R\$ 18.639,00	0,52%	89,57%	C
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 36,51	R\$ 18.255,00	0,51%	90,08%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 33,08	R\$ 16.540,00	0,46%	90,54%	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 160,44	R\$ 16.044,00	0,45%	90,99%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 531,07	R\$ 15.932,10	0,44%	91,43%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 15,64	R\$ 15.640,00	0,43%	91,86%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 5.116,45	R\$ 15.349,35	0,43%	92,29%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 297,62	R\$ 14.881,00	0,41%	92,70%	C
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 14,77	R\$ 14.770,00	0,41%	93,11%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 36,89	R\$ 14.756,00	0,41%	93,52%	C
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	500,00	R\$ 29,09	R\$ 14.545,00	0,40%	93,93%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 472,78	R\$ 14.183,40	0,39%	94,32%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 280,16	R\$ 14.008,00	0,39%	94,71%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	122,00	R\$ 112,48	R\$ 13.722,56	0,38%	95,09%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 653,01	R\$ 13.060,20	0,36%	95,45%	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	3,00	R\$ 4.214,23	R\$ 12.642,69	0,35%	95,81%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 410,47	R\$ 12.314,10	0,34%	96,15%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 52,96	R\$ 10.592,00	0,29%	96,44%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 209,48	R\$ 10.474,00	0,29%	96,73%	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 169,82	R\$ 10.189,20	0,28%	97,02%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	R\$ 11,59	R\$ 9.272,00	0,26%	97,27%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 295,24	R\$ 8.857,20	0,25%	97,52%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 28,49	R\$ 8.547,00	0,24%	97,76%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 149,57	R\$ 7.478,50	0,21%	97,97%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 550,05	R\$ 6.050,55	0,17%	98,13%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 744,45	R\$ 5.211,15	0,14%	98,28%	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 251,99	R\$ 5.039,80	0,14%	98,42%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 46,87	R\$ 4.687,00	0,13%	98,55%	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 74,68	R\$ 4.480,80	0,12%	98,67%	C
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 36,70	R\$ 3.670,00	0,10%	98,77%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 17,39	R\$ 3.478,00	0,10%	98,87%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 3,37	R\$ 3.370,00	0,09%	98,96%	C
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 66,41	R\$ 3.320,50	0,09%	99,06%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 164,74	R\$ 3.294,80	0,09%	99,15%	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 155,69	R\$ 3.113,80	0,09%	99,24%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 144,57	R\$ 2.891,40	0,08%	99,32%	C
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 143,49	R\$ 2.869,80	0,08%	99,40%	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	17,58	R\$ 151,00	R\$ 2.654,58	0,07%	99,47%	C
C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 515,71	R\$ 2.578,55	0,07%	99,54%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	170,00	R\$ 13,38	R\$ 2.274,60	0,06%	99,60%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 53,64	R\$ 2.145,60	0,06%	99,66%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 32,60	R\$ 1.956,00	0,05%	99,72%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 12,41	R\$ 1.861,50	0,05%	99,77%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	150,00	R\$ 12,39	R\$ 1.858,50	0,05%	99,82%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50	0,05%	99,87%	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 520,58	R\$ 1.561,74	0,04%	99,91%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 20,31	R\$ 1.015,50	0,03%	99,94%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 75,63	R\$ 907,56	0,03%	99,97%	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	50,00	R\$ 7,32	R\$ 366,00	0,01%	99,98%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 14,35	R\$ 287,00	0,01%	99,99%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 26,88	R\$ 268,80	0,01%	99,99%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 12,49	R\$ 249,80	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 3.599.760,23

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 3.599.760,23

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	31.755,42	R\$ 18,46	R\$ 586.205,01	20,55%	16,28%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17.378,89	R\$ 24,16	R\$ 419.873,98	14,72%	35,27%	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	15.307,90	R\$ 24,16	R\$ 369.838,86	12,97%	48,24%	A
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	12.029,00	R\$ 19,10	R\$ 229.753,90	8,06%	56,30%	B
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	1.638,00	R\$ 54,64	R\$ 89.500,32	3,14%	59,43%	B
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	Material	KG	6.420,50	R\$ 8,89	R\$ 57.078,24	2,00%	61,43%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	88.887,86	R\$ 0,53	R\$ 47.110,56	1,65%	63,09%	B
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	100,00	R\$ 417,42	R\$ 41.742,00	1,46%	64,55%	B
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	Material	M2	1.100,00	R\$ 37,88	R\$ 41.668,00	1,46%	66,01%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.694,70	R\$ 24,15	R\$ 40.927,00	1,43%	67,45%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.537,50	R\$ 24,16	R\$ 37.146,00	1,30%	68,75%	B
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	847,00	R\$ 39,67	R\$ 33.600,49	1,18%	69,93%	B
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	Material	L	700,00	R\$ 47,64	R\$ 33.348,00	1,17%	71,10%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.694,70	R\$ 19,10	R\$ 32.368,77	1,13%	72,23%	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.326,50	R\$ 24,16	R\$ 32.048,24	1,12%	73,35%	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	60.000,00	R\$ 0,53	R\$ 31.800,00	1,11%	74,47%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.274,66	R\$ 24,16	R\$ 30.795,76	1,08%	75,55%	B
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	2.160,00	R\$ 13,66	R\$ 29.505,60	1,03%	76,58%	B
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	1.690,00	R\$ 16,65	R\$ 28.138,50	0,99%	77,57%	B
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	75.150,00	R\$ 0,35	R\$ 26.302,50	0,92%	78,49%	B
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	500,00	R\$ 52,15	R\$ 26.075,00	0,91%	79,41%	B
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	1.330,00	R\$ 19,56	R\$ 26.014,80	0,91%	80,32%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.239,66	R\$ 19,10	R\$ 23.677,49	0,83%	81,15%	C
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	900,00	R\$ 24,16	R\$ 21.744,00	0,76%	81,91%	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.021,25	R\$ 19,10	R\$ 19.505,88	0,68%	82,59%	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	814,25	R\$ 23,48	R\$ 19.118,59	0,67%	83,26%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	Material	UN	182,70	R\$ 103,65	R\$ 18.936,86	0,66%	83,93%	C
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	3.500,00	R\$ 4,80	R\$ 16.800,00	0,59%	84,52%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	258,08	R\$ 62,68	R\$ 16.176,72	0,57%	85,08%	C
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	Material	KG	2.992,80	R\$ 5,11	R\$ 15.293,21	0,54%	85,62%	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	752,70	R\$ 19,10	R\$ 14.376,57	0,50%	86,12%	C
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	Material	M2	630,00	R\$ 21,45	R\$ 13.513,50	0,47%	86,60%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	504,00	R\$ 23,91	R\$ 12.050,64	0,42%	87,02%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	134,35	R\$ 89,67	R\$ 12.047,34	0,42%	87,44%	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	Material	L	1.220,00	R\$ 9,58	R\$ 11.687,60	0,41%	87,85%	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	28.141,47	R\$ 0,40	R\$ 11.256,59	0,39%	88,25%	C
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	Material	L	264,00	R\$ 39,77	R\$ 10.499,28	0,37%	88,62%	C
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	540,00	R\$ 19,10	R\$ 10.314,00	0,36%	88,98%	C
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 337,20	R\$ 10.116,00	0,35%	89,33%	C
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	Material	CJ	3,00	R\$ 3.339,06	R\$ 10.017,18	0,35%	89,68%	C
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	90,00	R\$ 110,33	R\$ 9.929,70	0,35%	90,03%	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	1.080,00	R\$ 9,06	R\$ 9.784,80	0,34%	90,37%	C
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Material	UN	160,00	R\$ 60,94	R\$ 9.750,40	0,34%	90,72%	C
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 313,10	R\$ 9.393,00	0,33%	91,05%	C
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	275,00	R\$ 31,89	R\$ 8.769,75	0,31%	91,35%	C
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	60,00	R\$ 134,55	R\$ 8.073,00	0,28%	91,64%	C
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	L	226,00	R\$ 34,68	R\$ 7.837,68	0,27%	91,91%	C
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	30,00	R\$ 256,90	R\$ 7.707,00	0,27%	92,18%	C
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	204,00	R\$ 37,70	R\$ 7.690,80	0,27%	92,45%	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	355,90	R\$ 21,60	R\$ 7.687,44	0,27%	92,72%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	1.475,94	R\$ 4,93	R\$ 7.276,38	0,26%	92,98%	C
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	1.360,00	R\$ 5,35	R\$ 7.276,00	0,26%	93,23%	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	466,00	R\$ 15,22	R\$ 7.092,52	0,25%	93,48%	C
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	134,20	R\$ 52,49	R\$ 7.044,16	0,25%	93,73%	C
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	30,00	R\$ 233,93	R\$ 7.017,90	0,25%	93,97%	C
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 170,90	R\$ 6.836,00	0,24%	94,21%	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	4.160,00	R\$ 1,60	R\$ 6.656,00	0,23%	94,45%	C
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	3.060,00	R\$ 1,78	R\$ 5.446,80	0,19%	94,64%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	70,46	R\$ 75,36	R\$ 5.309,56	0,19%	94,82%	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	990,42	R\$ 5,32	R\$ 5.269,02	0,18%	95,01%	C
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	3.000,00	R\$ 1,72	R\$ 5.160,00	0,18%	95,19%	C
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	500,00	R\$ 10,07	R\$ 5.035,00	0,18%	95,36%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	6.982,81	R\$ 0,72	R\$ 5.027,62	0,18%	95,54%	C
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	1.600,00	R\$ 2,86	R\$ 4.576,00	0,16%	95,70%	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	3.500,00	R\$ 1,29	R\$ 4.515,00	0,16%	95,86%	C
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	1.240,00	R\$ 3,35	R\$ 4.154,00	0,15%	96,01%	C
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	200,00	R\$ 20,29	R\$ 4.058,00	0,14%	96,15%	C
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 195,45	R\$ 3.909,00	0,14%	96,28%	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	2.400,00	R\$ 1,58	R\$ 3.792,00	0,13%	96,42%	C
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	200,00	R\$ 18,55	R\$ 3.710,00	0,13%	96,55%	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	3.571,88	R\$ 1,00	R\$ 3.571,88	0,13%	96,67%	C
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 177,91	R\$ 3.558,20	0,12%	96,80%	C
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	300,00	R\$ 11,71	R\$ 3.513,00	0,12%	96,92%	C
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	100,00	R\$ 29,08	R\$ 2.908,00	0,10%	97,02%	C
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	816,00	R\$ 3,49	R\$ 2.847,84	0,10%	97,12%	C
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	Material	M2	50,00	R\$ 52,62	R\$ 2.631,00	0,09%	97,21%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	30,00	R\$ 84,93	R\$ 2.547,90	0,09%	97,30%	C
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 124,48	R\$ 2.489,60	0,09%	97,39%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	102,55	R\$ 24,16	R\$ 2.477,52	0,09%	97,48%	C
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	Material	KG	372,00	R\$ 6,37	R\$ 2.369,64	0,08%	97,56%	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	660,00	R\$ 3,43	R\$ 2.263,80	0,08%	97,64%	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	4.322,00	R\$ 0,52	R\$ 2.247,44	0,08%	97,72%	C
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 107,82	R\$ 2.156,40	0,08%	97,80%	C
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	Material	M	1.000,00	R\$ 2,12	R\$ 2.120,00	0,07%	97,87%	C
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 31,42	R\$ 1.885,20	0,07%	97,94%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	24,98	R\$ 75,36	R\$ 1.882,33	0,07%	98,00%	C
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	416,00	R\$ 4,34	R\$ 1.805,44	0,06%	98,06%	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	138,25	R\$ 12,75	R\$ 1.762,69	0,06%	98,13%	C
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 44,01	R\$ 1.760,40	0,06%	98,19%	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	274,00	R\$ 6,42	R\$ 1.759,08	0,06%	98,25%	C
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	206,60	R\$ 8,40	R\$ 1.735,44	0,06%	98,31%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	439,13	R\$ 3,74	R\$ 1.642,33	0,06%	98,37%	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	57,56	R\$ 26,96	R\$ 1.551,80	0,05%	98,42%	C
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 12,47	R\$ 1.496,40	0,05%	98,48%	C
I1278	JATISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	61,60	R\$ 24,16	R\$ 1.488,26	0,05%	98,53%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	120,80	R\$ 11,86	R\$ 1.432,69	0,05%	98,58%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.373,67	R\$ 1,00	R\$ 1.373,67	0,05%	98,63%	C
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 123,42	R\$ 1.357,62	0,05%	98,67%	C
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	Mão de Obra	H	61,60	R\$ 21,29	R\$ 1.311,46	0,05%	98,72%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	1.245,64	R\$ 1,00	R\$ 1.245,64	0,04%	98,76%	C
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 399,55	R\$ 1.198,65	0,04%	98,81%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	62,55	R\$ 19,10	R\$ 1.194,64	0,04%	98,85%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 164,90	R\$ 1.154,30	0,04%	98,89%	C
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	700,00	R\$ 1,59	R\$ 1.113,00	0,04%	98,93%	C
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 157,01	R\$ 1.099,07	0,04%	98,97%	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	191,50	R\$ 5,69	R\$ 1.089,64	0,04%	99,00%	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,80	R\$ 28,81	R\$ 1.031,40	0,04%	99,04%	C
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 50,23	R\$ 1.004,60	0,04%	99,07%	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	900,00	R\$ 1,10	R\$ 990,00	0,03%	99,11%	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 12,73	R\$ 891,10	0,03%	99,14%	C
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	Material	UN	300,00	R\$ 2,92	R\$ 876,00	0,03%	99,17%	C
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 75,71	R\$ 832,81	0,03%	99,20%	C
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	Material	M2	20,00	R\$ 41,06	R\$ 821,20	0,03%	99,23%	C
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 73,99	R\$ 813,89	0,03%	99,26%	C
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 19,58	R\$ 783,20	0,03%	99,29%	C
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	Material	UN	3.000,00	R\$ 0,25	R\$ 750,00	0,03%	99,31%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	61,16	R\$ 12,07	R\$ 738,20	0,03%	99,34%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,47	R\$ 21,29	R\$ 733,94	0,03%	99,36%	C
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	Material	KG	90,00	R\$ 7,16	R\$ 644,40	0,02%	99,39%	C
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 10,33	R\$ 619,80	0,02%	99,41%	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 27,69	R\$ 553,80	0,02%	99,43%	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	31,00	R\$ 16,94	R\$ 525,14	0,02%	99,45%	C
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,00	R\$ 25,00	R\$ 500,00	0,02%	99,46%	C
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	90,00	R\$ 5,51	R\$ 495,90	0,02%	99,48%	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	39,00	R\$ 12,13	R\$ 473,07	0,02%	99,50%	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	90,00	R\$ 5,18	R\$ 466,20	0,02%	99,51%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,98	R\$ 24,51	R\$ 465,16	0,02%	99,53%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 6,61	R\$ 462,70	0,02%	99,55%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 38,55	R\$ 462,60	0,02%	99,56%	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	220,00	R\$ 2,05	R\$ 451,00	0,02%	99,58%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	46,65	R\$ 9,58	R\$ 446,89	0,02%	99,59%	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	220,00	R\$ 1,99	R\$ 437,80	0,02%	99,61%	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	62,00	R\$ 7,05	R\$ 437,10	0,02%	99,62%	C
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 87,12	R\$ 435,60	0,02%	99,64%	C
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	200,00	R\$ 2,17	R\$ 434,00	0,02%	99,65%	C
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	80,00	R\$ 5,20	R\$ 416,00	0,01%	99,67%	C
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 43,82	R\$ 394,38	0,01%	99,68%	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	440,00	R\$ 0,88	R\$ 387,20	0,01%	99,70%	C
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	Material	KG	325,00	R\$ 1,17	R\$ 380,25	0,01%	99,71%	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	270,00	R\$ 1,32	R\$ 356,40	0,01%	99,72%	C
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 7,01	R\$ 350,50	0,01%	99,73%	C
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	174,00	R\$ 2,01	R\$ 349,74	0,01%	99,75%	C
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	Material	KG	42,00	R\$ 8,29	R\$ 348,18	0,01%	99,76%	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	600,00	R\$ 0,56	R\$ 336,00	0,01%	99,77%	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	220,00	R\$ 1,45	R\$ 319,00	0,01%	99,78%	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 4,45	R\$ 311,50	0,01%	99,79%	C
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	Material	UN	84,50	R\$ 3,67	R\$ 310,12	0,01%	99,80%	C
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 42,14	R\$ 294,98	0,01%	99,81%	C
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	25,50	R\$ 11,11	R\$ 283,30	0,01%	99,82%	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	84,00	R\$ 3,25	R\$ 273,00	0,01%	99,83%	C
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 35,61	R\$ 249,27	0,01%	99,84%	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 8,06	R\$ 241,80	0,01%	99,85%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	49,06	R\$ 4,54	R\$ 222,72	0,01%	99,86%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	17,51	R\$ 12,40	R\$ 217,14	0,01%	99,87%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 3,09	R\$ 216,30	0,01%	99,87%	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 1,77	R\$ 212,40	0,01%	99,88%	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 2,95	R\$ 206,50	0,01%	99,89%	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 1,63	R\$ 195,60	0,01%	99,90%	C
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	288,60	R\$ 0,66	R\$ 190,48	0,01%	99,90%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	4,00	R\$ 45,76	R\$ 183,04	0,01%	99,91%	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 2,54	R\$ 177,80	0,01%	99,92%	C
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	7,20	R\$ 24,33	R\$ 175,18	0,01%	99,92%	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 2,44	R\$ 170,80	0,01%	99,93%	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 8,32	R\$ 166,40	0,01%	99,93%	C
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	25,60	R\$ 6,37	R\$ 163,07	0,01%	99,94%	C
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 14,34	R\$ 157,74	0,01%	99,94%	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,13	R\$ 28,81	R\$ 147,74	0,01%	99,95%	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	520,00	R\$ 0,25	R\$ 130,00	0,00%	99,95%	C
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 6,11	R\$ 122,20	0,00%	99,96%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	2,50	R\$ 47,51	R\$ 118,78	0,00%	99,96%	C
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	Material	M	80,00	R\$ 1,36	R\$ 108,80	0,00%	99,97%	C
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 5,41	R\$ 108,20	0,00%	99,97%	C
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	91,00	R\$ 1,10	R\$ 100,10	0,00%	99,97%	C
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	7,50	R\$ 11,86	R\$ 88,95	0,00%	99,98%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,56	R\$ 32,80	R\$ 84,10	0,00%	99,98%	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 8,32	R\$ 83,20	0,00%	99,98%	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 0,59	R\$ 70,80	0,00%	99,99%	C
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	4,40	R\$ 12,92	R\$ 56,78	0,00%	99,99%	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,56	R\$ 21,29	R\$ 54,59	0,00%	99,99%	C
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	25,50	R\$ 2,08	R\$ 53,04	0,00%	99,99%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA :	06/08/2026	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,4070
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	7,70	R\$ 6,82	R\$ 52,51	0,00%	99,99%	C
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	7,20	R\$ 6,37	R\$ 45,86	0,00%	99,99%	C
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 2,15	R\$ 43,00	0,00%	100,00%	C
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 2,64	R\$ 26,40	0,00%	100,00%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	84,40	R\$ 0,27	R\$ 22,79	0,00%	100,00%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,43	R\$ 10,65	R\$ 15,21	0,00%	100,00%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,21	R\$ 6,34	R\$ 14,00	0,00%	100,00%	C
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	4,00	R\$ 3,16	R\$ 12,64	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 2.852.193,49

Outros R\$ 30,36

Valor total do Orçamento R\$ 2.852.223,85



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,11h



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 145.796,06	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 14.579,61	R\$ 14.579,61	R\$ 14.579,61	R\$ 14.579,61	R\$ 7.289,80	R\$ 7.289,80	R\$ 14.579,61	R\$ 7.289,80	R\$ 7.289,80
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 306.091,88	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 30.609,19	R\$ 30.609,19	R\$ 30.609,19	R\$ 30.609,19	R\$ 15.304,59	R\$ 15.304,59	R\$ 30.609,19	R\$ 15.304,59	R\$ 15.304,59
3	REVESTIMENTOS	R\$ 233.145,40	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 23.314,54	R\$ 23.314,54	R\$ 23.314,54	R\$ 23.314,54	R\$ 11.657,27	R\$ 11.657,27	R\$ 23.314,54	R\$ 11.657,27	R\$ 11.657,27
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 356.367,65	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 35.636,77	R\$ 35.636,77	R\$ 35.636,77	R\$ 35.636,77	R\$ 17.818,38	R\$ 17.818,38	R\$ 35.636,77	R\$ 17.818,38	R\$ 17.818,38
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 25.469,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 2.546,95	R\$ 2.546,95	R\$ 2.546,95	R\$ 2.546,95	R\$ 1.273,48	R\$ 1.273,48	R\$ 2.546,95	R\$ 1.273,48	R\$ 1.273,48
6	COBERTURA	R\$ 867.417,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 86.741,78	R\$ 86.741,78	R\$ 86.741,78	R\$ 86.741,78	R\$ 43.370,89	R\$ 43.370,89	R\$ 86.741,78	R\$ 43.370,89	R\$ 43.370,89
7	PISOS	R\$ 333.812,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 33.381,20	R\$ 33.381,20	R\$ 33.381,20	R\$ 33.381,20	R\$ 16.690,60	R\$ 16.690,60	R\$ 33.381,20	R\$ 16.690,60	R\$ 16.690,60
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 106.950,35	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 10.695,04	R\$ 10.695,04	R\$ 10.695,04	R\$ 10.695,04	R\$ 5.347,52	R\$ 5.347,52	R\$ 10.695,04	R\$ 5.347,52	R\$ 5.347,52
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 158.805,30	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 15.880,53	R\$ 15.880,53	R\$ 15.880,53	R\$ 15.880,53	R\$ 7.940,27	R\$ 7.940,27	R\$ 15.880,53	R\$ 7.940,27	R\$ 7.940,27
10	PINTURA	R\$ 969.769,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 96.976,90	R\$ 96.976,90	R\$ 96.976,90	R\$ 96.976,90	R\$ 48.488,45	R\$ 48.488,45	R\$ 96.976,90	R\$ 48.488,45	R\$ 48.488,45
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 96.135,29	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 9.613,53	R\$ 9.613,53	R\$ 9.613,53	R\$ 9.613,53	R\$ 4.806,76	R\$ 4.806,76	R\$ 9.613,53	R\$ 4.806,76	R\$ 4.806,76
R\$ 3.599.760,23			R\$ 359.976,04	R\$ 359.976,04	R\$ 359.976,04	R\$ 359.976,04	R\$ 179.988,01	R\$ 179.988,01	R\$ 359.976,04	R\$ 179.988,01	R\$ 179.988,01
			R\$ 359.976,04	R\$ 719.952,08	R\$ 1.079.928,12	R\$ 1.439.904,16	R\$ 1.619.892,17	R\$ 1.799.880,18	R\$ 2.159.856,22	R\$ 2.339.844,23	R\$ 2.519.832,24

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 145.796,06	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 14.579,61	R\$ 14.579,61	R\$ 14.579,59	R\$ 145.796,06
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 306.091,88	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 30.609,19	R\$ 30.609,19	R\$ 30.609,19	R\$ 306.091,88



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3	REVESTIMENTOS	R\$ 233.145,40	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 23.314,54	R\$ 23.314,54	R\$ 23.314,54	R\$ 233.145,40
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 356.367,65	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 35.636,77	R\$ 35.636,77	R\$ 35.636,74	R\$ 356.367,65
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 25.469,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.546,95	R\$ 2.546,95	R\$ 2.546,93	R\$ 25.469,50
6	COBERTURA	R\$ 867.417,80	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 86.741,78	R\$ 86.741,78	R\$ 86.741,78	R\$ 867.417,80
7	PISOS	R\$ 333.812,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 33.381,20	R\$ 33.381,20	R\$ 33.381,20	R\$ 333.812,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 106.950,35	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 10.695,04	R\$ 10.695,04	R\$ 10.694,99	R\$ 106.950,35
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 158.805,30	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 15.880,53	R\$ 15.880,53	R\$ 15.880,51	R\$ 158.805,30
10	PINTURA	R\$ 969.769,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 96.976,90	R\$ 96.976,90	R\$ 96.976,90	R\$ 969.769,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 96.135,29	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 9.613,53	R\$ 9.613,53	R\$ 9.613,54	R\$ 96.135,29
R\$ 3.599.760,23			R\$ 359.976,04	R\$ 359.976,04	R\$ 359.975,91	R\$
			R\$ 2.879.808,28	R\$ 3.239.784,32	R\$ 3.599.760,23	3.599.760,23

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	299,28000000	299,28000000	299,28000000	299,28000000	149,64000000	149,64000000	299,28000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,12500000	0,12500000	0,25000000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	46,60000000	46,60000000	46,60000000	46,60000000	23,30000000	23,30000000	46,60000000
I0037	AJUDANTE	H	75,27000000	75,27000000	75,27000000	75,27000000	37,63500000	37,63500000	75,27000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	6,25464000	6,25464000	6,25464000	6,25464000	3,12732000	3,12732000	6,25464000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	123,96590000	123,96590000	123,96590000	123,96590000	61,98295000	61,98295000	123,96590000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	169,47000000	169,47000000	169,47000000	169,47000000	84,73500000	84,73500000	169,47000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	102,12500000	102,12500000	102,12500000	102,12500000	51,06250000	51,06250000	102,12500000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1.202,90000000	1.202,90000000	1.202,90000000	1.202,90000000	601,45000000	601,45000000	1.202,90000000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	54,00000000	54,00000000	54,00000000	54,00000000	27,00000000	27,00000000	54,00000000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	9,00000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	4,50000000	4,50000000	9,00000000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	4,20000000	4,20000000	4,20000000	4,20000000	2,10000000	2,10000000	4,20000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,75116000	1,75116000	1,75116000	1,75116000	0,87558000	0,87558000	1,75116000
I0108	AREIA GROSSA	M3	13,43520000	13,43520000	13,43520000	13,43520000	6,71760000	6,71760000	13,43520000
I0109	AREIA MEDIA	M3	25,80842338	25,80842338	25,80842338	25,80842338	12,90421169	12,90421169	25,80842338
I0111	AREIA VERMELHA	M3	13,42000000	13,42000000	13,42000000	13,42000000	6,71000000	6,71000000	13,42000000
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	32,50000000	32,50000000	32,50000000	32,50000000	16,25000000	16,25000000	32,50000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	147,59400000	147,59400000	147,59400000	147,59400000	73,79700000	73,79700000	147,59400000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,25464000	10,25464000	10,25464000	10,25464000	5,12732000	5,12732000	10,25464000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	8,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000	4,00000000	4,00000000	8,00000000
I0163	AÇO CA-50	KG	99,04170000	99,04170000	99,04170000	99,04170000	49,52085000	49,52085000	99,04170000
I0169	AÇO CA-60	KG	19,15000000	19,15000000	19,15000000	19,15000000	9,57500000	9,57500000	19,15000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I0280	BRITA	M3	7,04560000	7,04560000	7,04560000	7,04560000	3,52280000	3,52280000	7,04560000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	240,00000000	240,00000000	240,00000000	240,00000000	120,00000000	120,00000000	240,00000000
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	8,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000	4,00000000	4,00000000	8,00000000
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	81,60000000	81,60000000	81,60000000	81,60000000	40,80000000	40,80000000	81,60000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	350,00000000	350,00000000	350,00000000	350,00000000	175,00000000	175,00000000	350,00000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	22,00000000	22,00000000	22,00000000	22,00000000	11,00000000	11,00000000	22,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	20,66000000	20,66000000	20,66000000	20,66000000	10,33000000	10,33000000	20,66000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	698,28114000	698,28114000	698,28114000	698,28114000	349,14057000	349,14057000	698,28114000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	28,86000000	28,86000000	28,86000000	28,86000000	14,43000000	14,43000000	28,86000000
I0498	CARPINTEIRO	H	127,46590000	127,46590000	127,46590000	127,46590000	63,73295000	63,73295000	127,46590000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	5,75594000	5,75594000	5,75594000	5,75594000	2,87797000	2,87797000	5,75594000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,60000000	0,60000000	1,20000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8.888,78574000	8.888,78574000	8.888,78574000	8.888,78574000	4.444,39287000	4.444,39287000	8.888,78574000
I0884	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 25MM	UN	12,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	6,00000000	6,00000000	12,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDABEL DE 32MM	UN	22,00000000	22,00000000	22,00000000	22,00000000	11,00000000	11,00000000	22,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	22,00000000	22,00000000	22,00000000	22,00000000	11,00000000	11,00000000	22,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,22080000	0,22080000	0,22080000	0,22080000	0,11040000	0,11040000	0,22080000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN	8,45000000	8,45000000	8,45000000	8,45000000	4,22500000	4,22500000	8,45000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	12,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	6,00000000	6,00000000	12,00000000
I1061	ELETRODOS	KG	0,72000000	0,72000000	0,72000000	0,72000000	0,36000000	0,36000000	0,72000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	66,00000000	66,00000000	66,00000000	66,00000000	33,00000000	33,00000000	66,00000000
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	50,00000000	50,00000000	50,00000000	50,00000000	25,00000000	25,00000000	50,00000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	3,10000000	3,10000000	3,10000000	3,10000000	1,55000000	1,55000000	3,10000000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	50,40000000	50,40000000	50,40000000	50,40000000	25,20000000	25,20000000	50,40000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	20,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	10,00000000	10,00000000	20,00000000
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,15000000	0,15000000	0,30000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	8,44000000	8,44000000	8,44000000	8,44000000	4,22000000	4,22000000	8,44000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	60,00000000	60,00000000	60,00000000	60,00000000	30,00000000	30,00000000	60,00000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	3,90000000	3,90000000	3,90000000	3,90000000	1,95000000	1,95000000	3,90000000
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	300,00000000	300,00000000	300,00000000	300,00000000	150,00000000	150,00000000	300,00000000
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	20,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	10,00000000	10,00000000	20,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	20,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	10,00000000	10,00000000	20,00000000
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	4,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	2,00000000	2,00000000	4,00000000
I1278	JATISTA	H	6,16000000	6,16000000	6,16000000	6,16000000	3,08000000	3,08000000	6,16000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	12,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	6,00000000	6,00000000	12,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	153,75000000	153,75000000	153,75000000	153,75000000	76,87500000	76,87500000	153,75000000
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	642,05000000	642,05000000	642,05000000	642,05000000	321,02500000	321,02500000	642,05000000
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	18,27000000	18,27000000	18,27000000	18,27000000	9,13500000	9,13500000	18,27000000
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	37,20000000	37,20000000	37,20000000	37,20000000	18,60000000	18,60000000	37,20000000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	0,55000000	0,55000000	1,10000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	416,00000000	416,00000000	416,00000000	416,00000000	208,00000000	208,00000000	416,00000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	432,20000000	432,20000000	432,20000000	432,20000000	216,10000000	216,10000000	432,20000000
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	16,00000000	16,00000000	16,00000000	16,00000000	8,00000000	8,00000000	16,00000000
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	30,00000000	30,00000000	30,00000000	30,00000000	15,00000000	15,00000000	30,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	44,00000000	44,00000000	44,00000000	44,00000000	22,00000000	22,00000000	44,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	12,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	6,00000000	6,00000000	12,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	30,00000000	30,00000000	30,00000000	30,00000000	15,00000000	15,00000000	30,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	122,00000000	122,00000000	122,00000000	122,00000000	61,00000000	61,00000000	122,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	108,00000000	108,00000000	108,00000000	108,00000000	54,00000000	54,00000000	108,00000000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	160,00000000	160,00000000	160,00000000	160,00000000	80,00000000	80,00000000	160,00000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	70,00000000	70,00000000	70,00000000	70,00000000	35,00000000	35,00000000	70,00000000
I1530	MONTADOR	H	132,65000000	132,65000000	132,65000000	132,65000000	66,32500000	66,32500000	132,65000000
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	6,16000000	6,16000000	6,16000000	6,16000000	3,08000000	3,08000000	6,16000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	6,20000000	6,20000000	6,20000000	6,20000000	3,10000000	3,10000000	6,20000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	52,00000000	52,00000000	52,00000000	52,00000000	26,00000000	26,00000000	52,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	2,49779040	2,49779040	2,49779040	2,49779040	1,24889520	1,24889520	2,49779040

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	6,11600000	6,11600000	6,11600000	6,11600000	3,05800000	3,05800000	6,11600000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	10,00000000	10,00000000	10,00000000	10,00000000	5,00000000	5,00000000	10,00000000
I1724	PREGO	KG	13,82500000	13,82500000	13,82500000	13,82500000	6,91250000	6,91250000	13,82500000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,14280000	0,14280000	0,14280000	0,14280000	0,07140000	0,07140000	0,14280000
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	26,40000000	26,40000000	26,40000000	26,40000000	13,20000000	13,20000000	26,40000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	350,00000000	350,00000000	350,00000000	350,00000000	175,00000000	175,00000000	350,00000000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	100,00000000	100,00000000	100,00000000	100,00000000	50,00000000	50,00000000	100,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,90574000	4,90574000	4,90574000	4,90574000	2,45287000	2,45287000	4,90574000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	136,00000000	136,00000000	136,00000000	136,00000000	68,00000000	68,00000000	136,00000000
I1858	SERRALHEIRO	H	90,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000	45,00000000	45,00000000	90,00000000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,35000000	0,35000000	0,70000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	0,55000000	0,55000000	1,10000000
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	3,00000000	3,00000000	6,00000000
I1872	SOLDA 50X50	KG	9,00000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	4,50000000	4,50000000	9,00000000
I1879	SOLDADOR	H	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,40000000
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	22,60000000	22,60000000	22,60000000	22,60000000	11,30000000	11,30000000	22,60000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	4,66480000	4,66480000	4,66480000	4,66480000	2,33240000	2,33240000	4,66480000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	9,00000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	4,50000000	4,50000000	9,00000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	27,00000000	27,00000000	27,00000000	27,00000000	13,50000000	13,50000000	27,00000000
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	300,00000000	300,00000000	300,00000000	300,00000000	150,00000000	150,00000000	300,00000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I1973	TE PVC SOLDABEL 32MM	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	7,00000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	3,50000000	3,50000000	7,00000000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	63,00000000	63,00000000	63,00000000	63,00000000	31,50000000	31,50000000	63,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6.000,00000000	6.000,00000000	6.000,00000000	6.000,00000000	3.000,00000000	3.000,00000000	6.000,00000000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	124,00000000	124,00000000	124,00000000	124,00000000	62,00000000	62,00000000	124,00000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	2.814,14700000	2.814,14700000	2.814,14700000	2.814,14700000	1.407,07350000	1.407,07350000	2.814,14700000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	7.515,00000000	7.515,00000000	7.515,00000000	7.515,00000000	3.757,50000000	3.757,50000000	7.515,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	70,00000000	70,00000000	70,00000000	70,00000000	35,00000000	35,00000000	70,00000000
I2096	TINTA LATEX	L	216,00000000	216,00000000	216,00000000	216,00000000	108,00000000	108,00000000	216,00000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	169,00000000	169,00000000	169,00000000	169,00000000	84,50000000	84,50000000	169,00000000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	17,40000000	17,40000000	17,40000000	17,40000000	8,70000000	8,70000000	17,40000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	2,50000000	2,50000000	5,00000000
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	3,00000000	3,00000000	6,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	0,55000000	0,55000000	1,10000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	163,80000000	163,80000000	163,80000000	163,80000000	81,90000000	81,90000000	163,80000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	12,08000000	12,08000000	12,08000000	12,08000000	6,04000000	6,04000000	12,08000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	9,00000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	4,50000000	4,50000000	9,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	8,40000000	8,40000000	8,40000000	8,40000000	4,20000000	4,20000000	8,40000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	27,40000000	27,40000000	27,40000000	27,40000000	13,70000000	13,70000000	27,40000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	3,00000000	3,00000000	6,00000000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,35000000	0,35000000	0,70000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	0,55000000	0,55000000	1,10000000
I2293	ZARCÃO	L	35,59000000	35,59000000	35,59000000	35,59000000	17,79500000	17,79500000	35,59000000
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,45000000	0,45000000	0,90000000
I2312	ELETRICISTA	H	169,47000000	169,47000000	169,47000000	169,47000000	84,73500000	84,73500000	169,47000000
I2320	ENCANADOR	H	81,42500000	81,42500000	81,42500000	81,42500000	40,71250000	40,71250000	81,42500000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,77000000	0,77000000	0,77000000	0,77000000	0,38500000	0,38500000	0,77000000
I2353	HIDRACOR	KG	9,10000000	9,10000000	9,10000000	9,10000000	4,55000000	4,55000000	9,10000000
I2391	PEDREIRO	H	1.737,88900000	1.737,88900000	1.737,88900000	1.737,88900000	868,94450000	868,94450000	1.737,88900000
I2395	PINTOR	H	1.530,79000000	1.530,79000000	1.530,79000000	1.530,79000000	765,39500000	765,39500000	1.530,79000000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,43950000	0,43950000	0,43950000	0,43950000	0,21975000	0,21975000	0,43950000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,37500000	0,37500000	0,75000000
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,35000000	0,35000000	0,70000000
I2496	SUPERCAL	KG	90,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000	45,00000000	45,00000000	90,00000000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,35000000	0,35000000	0,70000000
I2543	SERVENTE	H	3.175,54174128	3.175,54174128	3.175,54174128	3.175,54174128	1.587,77087064	1.587,77087064	3.175,54174128
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,89782051	1,89782051	1,89782051	1,89782051	0,94891026	0,94891026	1,89782051

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	3,44732960	3,44732960	3,44732960	3,44732960	1,72366480	1,72366480	3,44732960
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,51282051	0,51282051	0,51282051	0,51282051	0,25641026	0,25641026	0,51282051
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,25641026	0,25641026	0,25641026	0,25641026	0,12820513	0,12820513	0,25641026
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	3,58000000	3,58000000	3,58000000	3,58000000	1,79000000	1,79000000	3,58000000
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	0,25641026	0,25641026	0,25641026	0,25641026	0,12820513	0,12820513	0,25641026
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	357,18773853	357,18773853	357,18773853	357,18773853	178,59386926	178,59386926	357,18773853
I2702	JUROS	H	124,56361653	124,56361653	124,56361653	124,56361653	62,28180827	62,28180827	124,56361653
I2703	MANUTENÇÃO	H	137,36685368	137,36685368	137,36685368	137,36685368	68,68342684	68,68342684	137,36685368
I2706	OLEO DIESEL	L	43,91261538	43,91261538	43,91261538	43,91261538	21,95630769	21,95630769	43,91261538
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	2,55000000	2,55000000	2,55000000	2,55000000	1,27500000	1,27500000	2,55000000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	2,55000000	2,55000000	2,55000000	2,55000000	1,27500000	1,27500000	2,55000000
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,40000000
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,25000000	0,25000000	0,50000000
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	0,50000000	0,50000000	1,00000000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	27,50000000	27,50000000	27,50000000	27,50000000	13,75000000	13,75000000	27,50000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	84,70000000	84,70000000	84,70000000	84,70000000	42,35000000	42,35000000	84,70000000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	133,00000000	133,00000000	133,00000000	133,00000000	66,50000000	66,50000000	133,00000000
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,72000000	0,72000000	0,72000000	0,72000000	0,36000000	0,36000000	0,72000000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,50000000	1,50000000	3,00000000
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	306,00000000	306,00000000	306,00000000	306,00000000	153,00000000	153,00000000	306,00000000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	41,60000000	41,60000000	41,60000000	41,60000000	20,80000000	20,80000000	41,60000000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	20,40000000	20,40000000	20,40000000	20,40000000	10,20000000	10,20000000	20,40000000
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,00000000	1,00000000	2,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	10,00000000	10,00000000	10,00000000	10,00000000	5,00000000	5,00000000	10,00000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	50,00000000	50,00000000	50,00000000	50,00000000	25,00000000	25,00000000	50,00000000
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2	5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	2,50000000	2,50000000	5,00000000
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,50000000	1,50000000	3,00000000
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,15000000	0,15000000	0,30000000
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	110,00000000	110,00000000	110,00000000	110,00000000	55,00000000	55,00000000	110,00000000
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,50000000	1,50000000	3,00000000
19530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	2,56000000	2,56000000	2,56000000	2,56000000	1,28000000	1,28000000	2,56000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG	149,64000000	149,64000000	299,28000000	299,28000000	299,28000000	2.992,80000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,12500000	0,12500000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	2,50000000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	23,30000000	23,30000000	46,60000000	46,60000000	46,60000000	466,00000000
I0037	AJUDANTE	H	37,63500000	37,63500000	75,27000000	75,27000000	75,27000000	752,70000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,12732000	3,12732000	6,25464000	6,25464000	6,25464000	62,54640000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	61,98295000	61,98295000	123,96590000	123,96590000	123,96590000	1.239,65900000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	84,73500000	84,73500000	169,47000000	169,47000000	169,47000000	1.694,70000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	51,06250000	51,06250000	102,12500000	102,12500000	102,12500000	1.021,25000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	601,45000000	601,45000000	1.202,90000000	1.202,90000000	1.202,90000000	12.029,00000000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	27,00000000	27,00000000	54,00000000	54,00000000	54,00000000	540,00000000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	4,50000000	4,50000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	90,00000000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	2,10000000	2,10000000	4,20000000	4,20000000	4,20000000	42,00000000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,87558000	0,87558000	1,75116000	1,75116000	1,75116000	17,51160000
I0108	AREIA GROSSA	M3	6,71760000	6,71760000	13,43520000	13,43520000	13,43520000	134,35200000
I0109	AREIA MEDIA	M3	12,90421169	12,90421169	25,80842338	25,80842338	25,80842338	258,08423380
I0111	AREIA VERMELHA	M3	6,71000000	6,71000000	13,42000000	13,42000000	13,42000000	134,20000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	16,25000000	16,25000000	32,50000000	32,50000000	32,50000000	325,00000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	73,79700000	73,79700000	147,59400000	147,59400000	147,59400000	1.475,94000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,12732000	5,12732000	10,25464000	10,25464000	10,25464000	102,54640000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	4,00000000	4,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000	80,00000000
I0163	AÇO CA-50	KG	49,52085000	49,52085000	99,04170000	99,04170000	99,04170000	990,41700000
I0169	AÇO CA-60	KG	9,57500000	9,57500000	19,15000000	19,15000000	19,15000000	191,50000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	40,00000000
I0280	BRITA	M3	3,52280000	3,52280000	7,04560000	7,04560000	7,04560000	70,45600000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	120,00000000	120,00000000	240,00000000	240,00000000	240,00000000	2.400,00000000
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	4,00000000	8,00000000	8,00000000	8,00000000	80,00000000
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	40,80000000	40,80000000	81,60000000	81,60000000	81,60000000	816,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	175,00000000	175,00000000	350,00000000	350,00000000	350,00000000	3.500,00000000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	11,00000000	11,00000000	22,00000000	22,00000000	22,00000000	220,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	10,33000000	10,33000000	20,66000000	20,66000000	20,66000000	206,60000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	349,14057000	349,14057000	698,28114000	698,28114000	698,28114000	6.982,81140000
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	14,43000000	14,43000000	28,86000000	28,86000000	28,86000000	288,60000000
I0498	CARPINTEIRO	H	63,73295000	63,73295000	127,46590000	127,46590000	127,46590000	1.274,65900000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,87797000	2,87797000	5,75594000	5,75594000	5,75594000	57,55940000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	0,60000000	0,60000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	12,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4.444,39287000	4.444,39287000	8.888,78574000	8.888,78574000	8.888,78574000	88.887,85740000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	6,00000000	6,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	120,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	11,00000000	11,00000000	22,00000000	22,00000000	22,00000000	220,00000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	11,00000000	11,00000000	22,00000000	22,00000000	22,00000000	220,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,11040000	0,11040000	0,22080000	0,22080000	0,22080000	2,20800000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	10,00000000
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	UN	4,22500000	4,22500000	8,45000000	8,45000000	8,45000000	84,50000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	6,00000000	6,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	120,00000000
I1061	ELETRODOS	KG	0,36000000	0,36000000	0,72000000	0,72000000	0,72000000	7,20000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	33,00000000	33,00000000	66,00000000	66,00000000	66,00000000	660,00000000
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	25,00000000	25,00000000	50,00000000	50,00000000	50,00000000	500,00000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,55000000	1,55000000	3,10000000	3,10000000	3,10000000	31,00000000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	25,20000000	25,20000000	50,40000000	50,40000000	50,40000000	504,00000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	10,00000000	10,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	200,00000000
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	0,15000000	0,15000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	3,00000000
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	40,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	4,22000000	4,22000000	8,44000000	8,44000000	8,44000000	84,40000000
I1181	FITA ISOLANTE	M	30,00000000	30,00000000	60,00000000	60,00000000	60,00000000	600,00000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	1,95000000	1,95000000	3,90000000	3,90000000	3,90000000	39,00000000
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	150,00000000	150,00000000	300,00000000	300,00000000	300,00000000	3.000,00000000
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	10,00000000	10,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	200,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	10,00000000	10,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	200,00000000
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	2,00000000	2,00000000	4,00000000	4,00000000	4,00000000	40,00000000
I1278	JATISTA	H	3,08000000	3,08000000	6,16000000	6,16000000	6,16000000	61,60000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	6,00000000	6,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	120,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	76,87500000	76,87500000	153,75000000	153,75000000	153,75000000	1.537,50000000
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	321,02500000	321,02500000	642,05000000	642,05000000	642,05000000	6.420,50000000
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN	9,13500000	9,13500000	18,27000000	18,27000000	18,27000000	182,70000000
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	18,60000000	18,60000000	37,20000000	37,20000000	37,20000000	372,00000000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,55000000	0,55000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	11,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	208,00000000	208,00000000	416,00000000	416,00000000	416,00000000	4.160,00000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	216,10000000	216,10000000	432,20000000	432,20000000	432,20000000	4.322,00000000
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	8,00000000	8,00000000	16,00000000	16,00000000	16,00000000	160,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	15,00000000	15,00000000	30,00000000	30,00000000	30,00000000	300,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	22,00000000	22,00000000	44,00000000	44,00000000	44,00000000	440,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	6,00000000	6,00000000	12,00000000	12,00000000	12,00000000	120,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	15,00000000	15,00000000	30,00000000	30,00000000	30,00000000	300,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	61,00000000	61,00000000	122,00000000	122,00000000	122,00000000	1.220,00000000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	54,00000000	54,00000000	108,00000000	108,00000000	108,00000000	1.080,00000000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	80,00000000	80,00000000	160,00000000	160,00000000	160,00000000	1.600,00000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	35,00000000	35,00000000	70,00000000	70,00000000	70,00000000	700,00000000
I1530	MONTADOR	H	66,32500000	66,32500000	132,65000000	132,65000000	132,65000000	1.326,50000000
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	3,08000000	3,08000000	6,16000000	6,16000000	6,16000000	61,60000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	3,10000000	3,10000000	6,20000000	6,20000000	6,20000000	62,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	26,00000000	26,00000000	52,00000000	52,00000000	52,00000000	520,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,50000000	1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	30,00000000
I1605	PEDRISCO	M3	1,24889520	1,24889520	2,49779040	2,49779040	2,49779040	24,97790400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,05800000	3,05800000	6,11600000	6,11600000	6,11600000	61,16000000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	5,00000000	5,00000000	10,00000000	10,00000000	10,00000000	100,00000000
I1724	PREGO	KG	6,91250000	6,91250000	13,82500000	13,82500000	13,82500000	138,25000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07140000	0,07140000	0,14280000	0,14280000	0,14280000	1,42800000
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	13,20000000	13,20000000	26,40000000	26,40000000	26,40000000	264,00000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	175,00000000	175,00000000	350,00000000	350,00000000	350,00000000	3.500,00000000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	50,00000000	50,00000000	100,00000000	100,00000000	100,00000000	1.000,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	2,45287000	2,45287000	4,90574000	4,90574000	4,90574000	49,05740000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	68,00000000	68,00000000	136,00000000	136,00000000	136,00000000	1.360,00000000
I1858	SERRALHEIRO	H	45,00000000	45,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000	900,00000000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,35000000	0,35000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	7,00000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	0,55000000	0,55000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	11,00000000
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	UN	3,00000000	3,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	60,00000000
I1872	SOLDA 50X50	KG	4,50000000	4,50000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	90,00000000
I1879	SOLDADOR	H	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	4,00000000
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	11,30000000	11,30000000	22,60000000	22,60000000	22,60000000	226,00000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,33240000	2,33240000	4,66480000	4,66480000	4,66480000	46,64800000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	4,50000000	4,50000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	90,00000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	13,50000000	13,50000000	27,00000000	27,00000000	27,00000000	270,00000000
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	150,00000000	150,00000000	300,00000000	300,00000000	300,00000000	3.000,00000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	3,50000000	3,50000000	7,00000000	7,00000000	7,00000000	70,00000000
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	31,50000000	31,50000000	63,00000000	63,00000000	63,00000000	630,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	3.000,00000000	3.000,00000000	6.000,00000000	6.000,00000000	6.000,00000000	60.000,00000000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	62,00000000	62,00000000	124,00000000	124,00000000	124,00000000	1.240,00000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1.407,07350000	1.407,07350000	2.814,14700000	2.814,14700000	2.814,14700000	28.141,47000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	3.757,50000000	3.757,50000000	7.515,00000000	7.515,00000000	7.515,00000000	75.150,00000000
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	35,00000000	35,00000000	70,00000000	70,00000000	70,00000000	700,00000000
I2096	TINTA LATEX	L	108,00000000	108,00000000	216,00000000	216,00000000	216,00000000	2.160,00000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	84,50000000	84,50000000	169,00000000	169,00000000	169,00000000	1.690,00000000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	8,70000000	8,70000000	17,40000000	17,40000000	17,40000000	174,00000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	2,50000000	2,50000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	50,00000000
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	3,00000000	3,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	60,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	0,55000000	0,55000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	11,00000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	81,90000000	81,90000000	163,80000000	163,80000000	163,80000000	1.638,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	6,04000000	6,04000000	12,08000000	12,08000000	12,08000000	120,80000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	4,50000000	4,50000000	9,00000000	9,00000000	9,00000000	90,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	30,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	4,20000000	4,20000000	8,40000000	8,40000000	8,40000000	84,00000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	13,70000000	13,70000000	27,40000000	27,40000000	27,40000000	274,00000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	3,00000000	3,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	60,00000000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,35000000	0,35000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	7,00000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	0,55000000	0,55000000	1,10000000	1,10000000	1,10000000	11,00000000
I2293	ZARCÃO	L	17,79500000	17,79500000	35,59000000	35,59000000	35,59000000	355,90000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	0,45000000	0,45000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	9,00000000
I2312	ELETRICISTA	H	84,73500000	84,73500000	169,47000000	169,47000000	169,47000000	1.694,70000000
I2320	ENCANADOR	H	40,71250000	40,71250000	81,42500000	81,42500000	81,42500000	814,25000000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,38500000	0,38500000	0,77000000	0,77000000	0,77000000	7,70000000
I2353	HIDRACOR	KG	4,55000000	4,55000000	9,10000000	9,10000000	9,10000000	91,00000000
I2391	PEDREIRO	H	868,94450000	868,94450000	1.737,88900000	1.737,88900000	1.737,88900000	17.378,89000000
I2395	PINTOR	H	765,39500000	765,39500000	1.530,79000000	1.530,79000000	1.530,79000000	15.307,90000000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,21975000	0,21975000	0,43950000	0,43950000	0,43950000	4,39500000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,37500000	0,37500000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	7,50000000
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	0,35000000	0,35000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	7,00000000
I2496	SUPERCAL	KG	45,00000000	45,00000000	90,00000000	90,00000000	90,00000000	900,00000000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,35000000	0,35000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	7,00000000
I2543	SERVENTE	H	1.587,77087064	1.587,77087064	3.175,54174128	3.175,54174128	3.175,54174128	31.755,41741282
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,94891026	0,94891026	1,89782051	1,89782051	1,89782051	18,97820513
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,72366480	1,72366480	3,44732960	3,44732960	3,44732960	34,47329600
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,25641026	0,25641026	0,51282051	0,51282051	0,51282051	5,12820513
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,12820513	0,12820513	0,25641026	0,25641026	0,25641026	2,56410256
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,79000000	1,79000000	3,58000000	3,58000000	3,58000000	35,80000000
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	0,12820513	0,12820513	0,25641026	0,25641026	0,25641026	2,56410256
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	178,59386926	178,59386926	357,18773853	357,18773853	357,18773853	3.571,87738527
I2702	JUROS	H	62,28180827	62,28180827	124,56361653	124,56361653	124,56361653	1.245,63616531
I2703	MANUTENÇÃO	H	68,68342684	68,68342684	137,36685368	137,36685368	137,36685368	1.373,66853685
I2706	OLEO DIESEL	L	21,95630769	21,95630769	43,91261538	43,91261538	43,91261538	439,12615385
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,27500000	1,27500000	2,55000000	2,55000000	2,55000000	25,50000000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,27500000	1,27500000	2,55000000	2,55000000	2,55000000	25,50000000
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	4,00000000
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,25000000	0,25000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	5,00000000
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,50000000	0,50000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	10,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

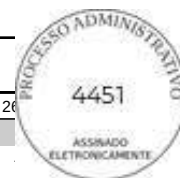
DATA :	06/08/2026	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,1470



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	13,75000000	13,75000000	27,50000000	27,50000000	27,50000000	275,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	42,35000000	42,35000000	84,70000000	84,70000000	84,70000000	847,00000000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	66,50000000	66,50000000	133,00000000	133,00000000	133,00000000	1.330,00000000
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,50000000	1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	30,00000000
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG	0,36000000	0,36000000	0,72000000	0,72000000	0,72000000	7,20000000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,50000000	1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	30,00000000
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	153,00000000	153,00000000	306,00000000	306,00000000	306,00000000	3.060,00000000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	20,80000000	20,80000000	41,60000000	41,60000000	41,60000000	416,00000000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	10,20000000	10,20000000	20,40000000	20,40000000	20,40000000	204,00000000
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	20,00000000
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	M2	5,00000000	5,00000000	10,00000000	10,00000000	10,00000000	100,00000000
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	25,00000000	25,00000000	50,00000000	50,00000000	50,00000000	500,00000000
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2	2,50000000	2,50000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	50,00000000
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,50000000	1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	30,00000000
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	0,15000000	0,15000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	3,00000000
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	55,00000000	55,00000000	110,00000000	110,00000000	110,00000000	1.100,00000000
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,50000000	1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	30,00000000
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG	1,28000000	1,28000000	2,56000000	2,56000000	2,56000000	25,60000000

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026		BDI : 26,21%
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				

PROCESSO Nº 000



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,60%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	4,60%
	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	6,12%
	TOTAL	6,92%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	11,35%

BDI = 26,21%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	DATA : 06/08/2026	BDI : 28
DESCRÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	HORA	84,44%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1584439 **Nº** 6506480

Controle Interno (Código Controle) 410364859 **Número de Registro Susep** 054362026000207751584439

Data de emissão 05/08/2026 17:04:58 [Consulte aqui o registro da sua Apólice na Susep](#)

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

Sede: AV. DR. DÁRIO LOPES DOS SANTOS, 2197, 3º ANDAR, CJ 302 – JARDIM BOTÂNICO - CEP 80210-010 - CURITIBA - PR

Tomador

XSEVEN EMPREENDIMENTOS LTDA ME

CPF ou CNPJ nº: 41.367.431/0001-78

Sede: R TEN RAIMUNDO DO VALE 580 LJ 01, PATRONATO - CEP: 62.200-000 - NOVA RUSSAS - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

Endereço: AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

Corretora

000002.2.213734-1 NJR CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: AVENIDA MARQ DE SAO VICENTE 2219, CONJUNTO 1611, AGUA BRANCA - CEP: 05.036-040 - SAO PAULO - SP

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo Cruci

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo Cruci Nº de Série do Certificado: 6A2772BD658727706E9513531F7B277C4314AEC0 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 2D27D255EE02DD5D88745D1B0B096B8207A29B77

Vigência da Apólice

Início

Término



05/08/2026

06/12/2026

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

 Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.07.16.003**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.

 Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 40.000,95
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

 Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 05/08/2026 a 06/12/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 40.000,95 Vigência - 05/08/2026 a 06/12/2026

 Demonstrativo do Prêmio

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
--------------------------	------------

Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1584439

Nº 6506480

Controle Interno (Código Controle) 410364859

Nº de Registro SUSEP 054362026000207751584439



Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	12/08/2026	30327825	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o(s) número(s) de processo(s) SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

As Condições Contratuais desta Apólice também estão disponíveis para consulta na página da internet da **Superintendência de Seguros Privados** (<https://www.gov.br/susep>) ou da **Junto Seguros** (juntoseguros.com).

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações, Renovações e Atualizações

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

Processo SUSEP nº 15414.636371/2022-53

1. Objetivo do Seguro - Riscos Cobertos

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. Riscos Excluídos

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a não cumprimento de obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b riscos cobertos ou que deveriam estar cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental, cujas Apólices estejam emitidas ou não;
- c eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- d inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- e penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- f atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- g atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- h quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- i obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- j violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes, e beneficiário, se houver;



- k** quaisquer prejuízos decorrentes da alteração de forma relevante da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, por meio da emissão de Endosso, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro;
- l** quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- m** danos acordados, assim entendidos como as perdas previamente estipuladas no Edital para hipóteses de inadimplência do Tomador, tais como compensações, indenizações, perdas e danos etc.;
- n** despesas de contenção e salvamento.

3. Prêmio

- 3.1.** O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos, que deverá ser pago no tempo, no lugar e na forma convencionados.
- 3.2.** Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3.** A presente modalidade de Seguro Garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

4. Alterações, Renovações e Atualizações

- 4.1.** A Apólice acompanhará as modificações previstas originalmente no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2.** Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3.** As alterações, renovações e atualizações na Apólice, tanto nas hipóteses do item 4.1 quanto do item 4.2, não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.
- 4.4.** Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o dever em comunicar previamente à Seguradora quaisquer alterações no Edital ou na obrigação constante no Objeto da Garantia que influenciem e/ou agravem de forma relevante o risco subscrito pela Seguradora, independentemente de estarem, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.
- 4.4.1.** Considera-se agravamento relevante de risco qualquer alteração superveniente à subscrição do risco que aumente de modo significativo a probabilidade de inadimplemento da obrigação constante do Objeto da Garantia ou a severidade dos seus efeitos, incluindo, mas não se limitando, às seguintes hipóteses:

- a** Alteração significativa no objeto do Edital e/ou na obrigação constante do Objeto da Garantia, especialmente aquelas que envolvam mudanças na natureza, no escopo, nos prazos ou nos valores originalmente pactuados;
- b** Modificação da matriz de riscos do Edital, se existente, sem a correspondente recomposição do equilíbrio econômico-financeiro;
- c** Rescisão parcial que reduza obrigações do Tomador ou aditamento contratual que acrescente novas obrigações ao Tomador, ou implique aumento material de responsabilidades do Tomador;
- d** Redução substancial da capacidade econômico-financeira do Tomador, verificada durante a vigência do Edital;



Perda, vencimento ou cancelamento de garantias acessórias vinculadas ao Edital; e

Mudança de controle societário do Tomador ou reorganização societária que seja comunicada ao Segurado e impacte sua capacidade técnica, operacional ou financeira de cumprimento do Edital.

4.5. A não observância dolosa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo, sem prejuízo da dívida de Prêmio imputável ao Tomador e da obrigação de ressarcir as despesas incorridas pela Seguradora.

4.6. A não observância culposa pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. obrigará o Tomador ao pagamento da diferença do Prêmio apurada ou, se a garantia for tecnicamente impossível ou o fato corresponder a um tipo de risco que não seja normalmente subscrito pela Seguradora, importa em Perda de Direitos, conforme item 7 abaixo.

4.7. Para fins do art. 14, §1º e §4º, e art. 44, §3º da Lei 15.040/2024, aplica-se o item 4.4.1 desta Apólice para definição de risco tecnicamente impossível de ser garantido e/ou risco não normalmente subscrito pela Seguradora.

5. Reclamação, Caracterização e Regulação de Sinistro

5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.

5.1.1. O descumprimento doloso do dever de comunicar prontamente e tempestiva da Reclamação de Sinistro configura hipótese de Perda de Direitos.

5.1.1.1. Para fins desta Apólice, o dolo eventual equipara-se ao dolo, produzindo igualmente a Perda do Direitos. Considera-se configurado o dolo eventual quando a Seguradora comprovar que o Segurado, mesmo ciente de eventos que ensejariam a comunicação, descumpra em todas as oportunidades que tomou ciência do(s) inadimplemento(s) do Tomador o dever de informar a Reclamação de Sinistro, assumindo o risco da consequente Perda do Direito, na forma do item 7 desta Apólice.

5.1.2. O descumprimento culposos do dever de comunicação tempestiva da Reclamação de Sinistro implica Perda do Direito à Indenização do valor equivalente aos danos decorrentes da omissão.

5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que apresentados os Documentos Essenciais listados no item 5.3 abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes Documentos Essenciais que permitirão à Seguradora manifestar-se sobre a Caracterização do Sinistro e cobertura securitária:

a cópia do Edital de licitação e seus anexos;

b cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;

c cópia de todas as notificações do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado, acompanhado da respectiva comprovação documental de recebimento pelo Tomador e decurso do prazo concedido;

d cópia integral de todos os processos administrativos relacionado ao Objeto da Garantia, inclusive o que documentou a inadimplência do Tomador referente à Reclamação do Sinistro que culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;

e planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;



- f** planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g** cópia de todas as comunicações, atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h** cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.3.1. O Segurado deverá disponibilizar integralmente os Documentos Essenciais listados acima, preferencialmente em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados em pastas individuais respeitando a ordem contida na listagem acima.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro que disporá sobre o reconhecimento ou não da cobertura securitária em até **30 (trinta) dias corridos**, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos Documentos Essenciais acima listados e na forma prevista no item 5.3.1.

5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, por 1 (uma) vez nos casos em que o LMG da Apólice for de até 500 (quinhentas) vezes o salário mínimo vigente ou no máximo 02 (duas) vezes para os demais casos, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.

5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de **30 (trinta) dias constante do item 5.4. interrompido, reiniciando a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação dos efeitos da decisão, mesmo que tenham sido interpostos recursos, se estes não possuírem efeito suspensivo.**

6. Liquidação de Sinistro, Indenização e Sub-Rogação

6.1. Após a Caracterização do Sinistro e emissão do Relatório Final de Regulação de Sinistro reconhecendo a cobertura securitária, a Seguradora iniciará o procedimento de liquidação do Sinistro visando indenizar o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. Para fins de apuração do valor da Indenização, será considerado: (i) o valor do LMG previsto na Apólice; ou (ii) o valor das multas aplicadas ao Tomador, se houver, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.2.1. Para ausência de dúvidas, caberá exclusivamente ao Segurado comprovar à Seguradora a existência dos Prejuízos, mediante a disponibilização de documentos e/ou informações correlatas.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de **30 (trinta) dias, contados da emissão do Relatório Final de Sinistro que reconheça a cobertura securitária, desde que a Seguradora tenha recebido os elementos necessários para pagamento, tais como: termo de Pagamento e Quitação assinado com os dados bancários para realização do pagamento e/ou envio de guia de recolhimento com as devidas instruções para pagamento, conforme o caso.**

6.3.1. O Segurado deverá disponibilizar os elementos necessários listados acima, preferencialmente, em formato digital no “canal de sinistros” da Seguradora, que deverão estar legíveis e organizados.

6.3.2. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, juros de mora legais de 0,5% (meio por cento) ao mês e correção monetária pelo IPCA/IBGE, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.



6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

6.4.2. O Segurado é obrigado a colaborar no exercício dos direitos derivados da sub-rogação, respondendo pelos prejuízos que causar à Seguradora.

7. Perda de Direitos

7.1. O Segurado perderá o direito à garantia e à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I.** Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;
- II.** Se o Segurado agravar intencionalmente e de forma relevante o risco coberto pela Apólice;
- III.** Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IV.** Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer de suas obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice ou previstas no Edital e legislação aplicável;
- V.** Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir dolosamente informações de seu conhecimento necessárias à aceitação da proposta e fixação da taxa para cálculo do valor do Prêmio da Apólice ou Endossos, nos termos do artigo 44 da Lei 15.040/2024;
- VI.** Se for realizada alteração no Edital ou na obrigação constante do Objeto da Garantia sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento relevante do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- VII.** Se o Segurado não avisar prontamente a Reclamação do Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso tal descumprimento configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;
- VIII.** Se o Segurado não tomar as providências necessárias e úteis para evitar ou minorar seus efeitos e/ou não prestar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, sempre que questionado a respeito pela Seguradora, na forma do artigo 66 da Lei 15.040/2024, observado o disposto no item 5.1.1.1 desta Apólice.

7.2. O Segurado está ciente das hipóteses de Perda de Direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

8. Extinção da Cobertura

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:



- a o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice.

9. Concorrência de Apólices e Garantias

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em lucro do Segurado.

10. Controvérsias

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado, sendo facultado ao Segurado ajuizar a ação optando por qualquer domicílio da Seguradora ou de seu agente.

11. Aceitação

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado e nomeado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de **25 (vinte e cinco) dias** previsto no item 11.2 será interrompido, reiniciando sua contagem a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até **30 (trinta) dias**, a partir da data de aceitação da proposta.

11.5. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. Disposições Gerais

12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.2.1. Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.

12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

Acesse o site da
Susep aqui

12.10. Aplica-se a esta Apólice os prazos prescricionais previstos em Lei.

13. Definições

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:



I. Apólice: documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.



II. Beneficiário: pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.



III. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.



IV. Documentos Essenciais: correspondem aos elementos necessários à decisão a respeito da existência de cobertura e à quantificação dos valores devidos conforme previsto no art. 86, §1º e art. 87, §1º da Lei 15.040/2024, compreendendo os documentos probatórios mínimos do seguro, expressamente arrolados na Apólice, sem prejuízo de eventual solicitação de documentos complementares.



V. Edital: ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.



VI. Endosso: documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.



VII. Indenização: contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.



VIII. Limite Máximo de Garantia (LMG): valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.



IX. Prejuízos: (i) as multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, se houver, em decorrência da não apresentação pelo Tomador ao Segurado dos documentos exigidos nos prazos estabelecidos no Edital ou da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador; ou (ii) o pagamento integral da Indenização, limitado ao Limite Máximo de Garantia (LMG) da Apólice, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo do Tomador adjudicatário ou da não apresentação dos documentos exigidos, que não tenham sido adimplidos no prazo estabelecido no Edital ou em notificação formal ao Tomador.



X. Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.



XI. Prêmio Mínimo: a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão das despesas realizadas e incorridas com a contratação, do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.



XII. Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.



XIII. Segurado: ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.



XIV. Seguradora: é a Junto Seguros S/A.



XV. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.



XVI. Tomador: pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.



XVII. Vigência: as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

Certificamos que a POTTENCIAL SEGURADORA S.A., com sede na cidade BELO HORIZONTE, CNPJ 11699534000174, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
CARLOS FERREIRA QUICK	Diretor
EDMAR VIDIGAL PAIVA	Diretor
JOAO DE LIMA GEO NETO	Presidente
RICARDO NASSIF GREGORIO	Diretor



Código da Certidão: **CA03069_03082026_182202_431**
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 03 de Agosto de 2026.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE APONTAMENTOS

Observado o previsto na Circular Susep nº 691/23, certificamos que **POTENCIAL SEGURADORA S.A.**, CNPJ **11.699.534/0001-74**, nesta data e horário, possui a seguinte situação em relação aos apontamentos listados a seguir:

01. Patrimônio Líquido Ajustado (PLA) inferior ao Capital Mínimo Requerido (CMR)

NADA CONSTA

02. Montante de ativos garantidores inferior à necessidade de cobertura das provisões técnicas

NADA CONSTA

03. Ajustes nos reportes contábeis e/ou prudenciais exigidos pela Susep e ainda não realizados, considerando o prazo estabelecido pela Autarquia

NADA CONSTA

04. Plano de Regularização de Solvência (PRS) em andamento.

NADA CONSTA

05. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) em andamento

NADA CONSTA

06. Plano de Regularização de Solvência (PRS) descumprido

NADA CONSTA

07. Plano de Regularização de Suficiência de Cobertura (PRC) descumprido

NADA CONSTA

08. Não apresentação ou apresentação incompleta do formulário de informações periódicas (FIP/Susep) ou das demonstrações financeiras na forma da legislação aplicável

NADA CONSTA

09. Processo para Reparação de Apontamentos (PRA) descumprido

NADA CONSTA

10. Indisponibilidade de autorização para movimentar livremente a carteira de títulos e valores mobiliários dados em cobertura de provisões técnicas

NADA CONSTA

11. Medida prudencial preventiva e/ou medida cautelar em vigor descumprida

NADA CONSTA

12. Instauração de Fiscalização Especial, decorrente do previsto no art. 89 do Decreto-Lei nº 73/66

NADA CONSTA

13. Instauração de regime de Direção Fiscal ou de Intervenção

NADA CONSTA

14. Não pagamento da taxa de fiscalização

NADA CONSTA

15. Não encaminhamento da documentação referente a assembleias gerais e nomeações de administradores

NADA CONSTA

16. Eventual limitação para operar, temporária ou definitiva, imposta pela Susep

NADA CONSTA

A existência de eventuais apontamentos não implica perda da autorização ou impedimento ao funcionamento da supervisionada.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: <https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de licenciamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-9829eca8-b66b-4dc6-870d-edd71ddf1b07**

Esta Certidão foi emitida em 03/08/2026, às 18:21, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **POTENCIAL SEGURADORA S.A.**, CNPJ nº **11.699.534/0001-74**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP 3556, publicado(a) no D.O.U. de 25/02/2010.

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

Certificamos também que a entidade NÃO se encontra, nesta data, sob regime especial de Liquidação, Direção Fiscal ou Intervenção.

O Sistema de Certidões é público e pode ser acessado por meio do site da Susep, no endereço: **<https://www.gov.br/pt-br/servicos/emitir-certidao-susep>**

O Sistema de Certidões abrange, ainda, a certidão de apontamentos, disponibilizada pelo mesmo link acima.

O manual com explicação e descrição dos principais conceitos abrangidos pelo Sistema de Certidões ficará disponível no site da Susep (no mesmo link acima).

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-768a15f5-3cf8-42f1-9905-370ea19bf6ae**

Esta Certidão foi emitida em 03/08/2026, às 18:21, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



CARTA PROPOSTA

À Comissão de Licitações de Chorozinho/CE.
Ref.: Pregão Eletrônico N° 2026.07.20.023-PE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Pregão Eletrônico N° 2026.07.20.023-PE, pelo preço global de R\$ 3.004.012,09 (três milhões, quatro mil, doze reais e nove centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Lennon Barbosa Martins, Carteira de Identidade n° 20075155243, Órgão Expedidor SSP/CE, e CPF n° 057.674.223-62, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da apresentação da proposta readequada.

Finalizando, declaramos sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 06 de agosto de 2026

FRANCISCO LENNON
BARBOSA
MARTINS:05767422362

Assinado de forma digital por
FRANCISCO LENNON BARBOSA
MARTINS:05767422362
Dados: 2026.08.05 13:32:00 -03'00'

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF N° 05767422362



BRUNO ARAUJO
PAIVA:04970944
369

Assinado de forma
digital por BRUNO
ARAÚJO
PAIVA:04970944369
Dados: 2026.08.05
13:32:12 -03'00'

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil –
RNP 0613929195



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	DATA :		BDI : 26
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência			
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

PROCESSO Nº 4471

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 134.387,74	4,47%
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 222.325,74	7,40%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 206.881,30	6,89%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 217.660,00	7,25%
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 21.234,50	0,71%
6	COBERTURA	R\$ 767.729,20	25,56%
7	PISOS	R\$ 274.648,00	9,14%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 86.961,07	2,89%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 132.166,30	4,40%
10	PINTURA	R\$ 859.329,00	28,61%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 80.689,24	2,69%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 623.829,49	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.380.182,60	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.004.012,09	

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

BRUNO
ARAUJO
PAIVA:04970944369
44369

Assinado de forma digital por BRUNO ARAUJO PAIVA:04970944369
Data: 2025.08.06 08:45:26 -03'00'

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236

FRANCISCO
LENNON BARBOSA
MARTINS:05767422362
2362

Assinado de forma digital por FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS:05767422362
Data: 2025.08.06 08:45:50 -03'00'



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :		BDI :		2
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,44%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 134.387,74
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 112.600,00
1.1.1	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	600,00	R\$ 52,19	R\$ 65,87	R\$ 39.522,00
1.1.2	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2.500,00	R\$ 10,44	R\$ 13,18	R\$ 32.950,00
1.1.3	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	400,00	R\$ 29,23	R\$ 36,89	R\$ 14.756,00
1.1.4	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	2.500,00	R\$ 7,38	R\$ 9,31	R\$ 23.275,00
1.1.5	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	50,00	R\$ 28,37	R\$ 35,81	R\$ 1.790,50
1.1.6	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	50,00	R\$ 4,86	R\$ 6,13	R\$ 306,50
1.2	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	100,00	R\$ 75,71	R\$ 95,55	R\$ 9.555,00
1.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	122,00	R\$ 60,35	R\$ 76,17	R\$ 9.292,74
1.4	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.000,00	R\$ 2,33	R\$ 2,94	R\$ 2.940,00
2	REFORÇO / ESTRUTURA							R\$ 222.325,74
2.1	C0079	SEINFRA	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	50,00	R\$ 153,20	R\$ 193,35	R\$ 9.667,50
2.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	55,60	R\$ 518,60	R\$ 654,53	R\$ 36.391,87

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :		BDI :		2
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	150,00	R\$ 6,66	R\$ 8,41	R\$ 1.261,50
2.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	150,00	R\$ 6,43	R\$ 8,12	R\$ 1.218,00
2.5	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	17,58	R\$ 89,10	R\$ 112,45	R\$ 1.976,87
2.6	C5217	SEINFRA	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.000,00	R\$ 8,82	R\$ 11,13	R\$ 55.650,00
2.7	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	200,00	R\$ 245,62	R\$ 310,00	R\$ 62.000,00
2.8	C5216	SEINFRA	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	4.000,00	R\$ 10,73	R\$ 13,54	R\$ 54.160,00
3	REVESTIMENTOS							R\$ 206.881,30
3.1	C0777	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	R\$ 10,47	R\$ 13,21	R\$ 29.062,00
3.2	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	500,00	R\$ 40,94	R\$ 51,67	R\$ 25.835,00
3.3	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1.700,00	R\$ 44,78	R\$ 56,52	R\$ 96.084,00
3.4	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	250,00	R\$ 91,58	R\$ 115,58	R\$ 28.895,00
3.5	C1126	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	250,00	R\$ 13,88	R\$ 17,52	R\$ 4.380,00
3.6	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	170,00	R\$ 95,88	R\$ 121,01	R\$ 20.571,70
3.7	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	170,00	R\$ 9,57	R\$ 12,08	R\$ 2.053,60

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :		BDI :		2
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,44%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 217.660,00
4.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	100,00	R\$ 292,15	R\$ 368,72	R\$ 36.872,00
4.2	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30,00	R\$ 261,26	R\$ 329,74	R\$ 9.892,20
4.3	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,00	R\$ 117,32	R\$ 148,07	R\$ 4.442,10
4.4	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	60,00	R\$ 67,48	R\$ 85,17	R\$ 5.110,20
4.5	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	30,00	R\$ 206,44	R\$ 260,55	R\$ 7.816,50
4.6	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	R\$ 108,59	R\$ 137,05	R\$ 2.741,00
4.7	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	R\$ 542,12	R\$ 684,21	R\$ 13.684,20
4.8	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	20,00	R\$ 530,65	R\$ 669,73	R\$ 13.394,60
4.9	C3540	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	R\$ 315,54	R\$ 398,24	R\$ 1.991,20
4.10	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	600,00	R\$ 160,73	R\$ 202,86	R\$ 121.716,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS							R\$ 21.234,50
5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	300,00	R\$ 51,68	R\$ 65,23	R\$ 19.569,00
5.2	C4507	SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	50,00	R\$ 26,39	R\$ 33,31	R\$ 1.665,50

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :		BDI :		2
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,44%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	COBERTURA							R\$ 767.729,20
6.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	10.000,00	R\$ 48,50	R\$ 61,21	R\$ 612.100,00
6.2	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	1.000,00	R\$ 67,78	R\$ 85,55	R\$ 85.550,00
6.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	200,00	R\$ 13,47	R\$ 17,00	R\$ 3.400,00
6.4	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	1.000,00	R\$ 36,85	R\$ 46,51	R\$ 46.510,00
6.5	C3970	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	100,00	R\$ 14,59	R\$ 18,41	R\$ 1.841,00
6.6	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	500,00	R\$ 26,15	R\$ 33,00	R\$ 16.500,00
6.7	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	20,00	R\$ 72,43	R\$ 91,41	R\$ 1.828,20
7	PISOS							R\$ 274.648,00
7.1	C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	500,00	R\$ 71,92	R\$ 90,77	R\$ 45.385,00
7.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	500,00	R\$ 21,28	R\$ 26,86	R\$ 13.430,00
7.3	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	600,00	R\$ 87,36	R\$ 110,26	R\$ 66.156,00
7.4	C1126	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	600,00	R\$ 13,88	R\$ 17,52	R\$ 10.512,00
7.5	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	500,00	R\$ 220,53	R\$ 278,33	R\$ 139.165,00

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :		BDI :		2
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 86.961,07
8.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	R\$ 204,97	R\$ 258,69	R\$ 12.934,50
8.2	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	50,00	R\$ 198,03	R\$ 249,93	R\$ 12.496,50
8.3	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	R\$ 100,80	R\$ 127,22	R\$ 2.544,40
8.4	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	R\$ 105,22	R\$ 132,80	R\$ 2.656,00
8.5	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	60,00	R\$ 43,48	R\$ 54,88	R\$ 3.292,80
8.6	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	R\$ 8,64	R\$ 10,90	R\$ 218,00
8.7	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	12,00	R\$ 40,67	R\$ 51,33	R\$ 615,96
8.8	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	20,00	R\$ 301,96	R\$ 381,10	R\$ 7.622,00
8.9	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	R\$ 276,96	R\$ 349,55	R\$ 3.845,05
8.10	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	60,00	R\$ 20,64	R\$ 26,05	R\$ 1.563,00
8.11	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	20,00	R\$ 6,73	R\$ 8,49	R\$ 169,80
8.12	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	R\$ 213,31	R\$ 269,22	R\$ 807,66
8.13	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	R\$ 380,80	R\$ 480,61	R\$ 3.364,27

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :		BDI :		2
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.14	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	100,00	R\$ 29,66	R\$ 37,43	R\$ 3.743,00
8.15	C1079	SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	500,00	R\$ 28,93	R\$ 36,51	R\$ 18.255,00
8.16	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 3.389,36	R\$ 4.277,71	R\$ 12.833,13
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 132.166,30
9.1	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.000,00	R\$ 5,67	R\$ 7,16	R\$ 21.480,00
9.2	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	800,00	R\$ 7,41	R\$ 9,35	R\$ 7.480,00
9.3	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	200,00	R\$ 209,04	R\$ 263,83	R\$ 52.766,00
9.4	C1949	SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	R\$ 187,81	R\$ 237,04	R\$ 4.740,80
9.5	C1205	SEINFRA	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	500,00	R\$ 18,03	R\$ 22,76	R\$ 11.380,00
9.6	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	160,00	R\$ 78,14	R\$ 98,62	R\$ 15.779,20
9.7	C1678	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	300,00	R\$ 41,93	R\$ 52,92	R\$ 15.876,00
9.8	C1483	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	40,00	R\$ 32,74	R\$ 41,32	R\$ 1.652,80
9.9	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	50,00	R\$ 12,60	R\$ 15,90	R\$ 795,00
9.10	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	R\$ 17,15	R\$ 21,65	R\$ 216,50

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :		BDI :		2
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	PINTURA							R\$ 859.329,00
10.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.000,00	R\$ 11,73	R\$ 14,80	R\$ 14.800,00
10.2	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	6.000,00	R\$ 22,75	R\$ 28,71	R\$ 172.260,00
10.3	C1617	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9.000,00	R\$ 21,97	R\$ 27,73	R\$ 249.570,00
10.4	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4.000,00	R\$ 12,10	R\$ 15,27	R\$ 61.080,00
10.5	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1.000,00	R\$ 21,76	R\$ 27,46	R\$ 27.460,00
10.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	300,00	R\$ 19,47	R\$ 24,57	R\$ 7.371,00
10.7	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	200,00	R\$ 38,30	R\$ 48,34	R\$ 9.668,00
10.8	C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	2.000,00	R\$ 7,50	R\$ 9,47	R\$ 18.940,00
10.9	QUADRAS ESPORTIVAS							R\$ 298.180,00
10.9.1	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	2.000,00	R\$ 104,95	R\$ 132,46	R\$ 264.920,00
10.9.2	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	R\$ 6,12	R\$ 7,72	R\$ 15.440,00
10.9.3	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.000,00	R\$ 7,06	R\$ 8,91	R\$ 17.820,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 80.689,24

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	DATA :	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4479

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	3.000,00	R\$ 12,92	R\$ 16,31	R\$ 48.930,00
11.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,00	R\$ 195,98	R\$ 247,35	R\$ 7.420,50
11.3	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	3,00	R\$ 1.674,65	R\$ 2.113,58	R\$ 6.340,74
11.4	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.000,00	R\$ 9,68	R\$ 12,22	R\$ 12.220,00
11.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	50,00	R\$ 91,56	R\$ 115,56	R\$ 5.778,00
							VALOR BDI TOTAL:	623.829,49
							VALOR ORÇAMENTO:	2.380.182,60
							VALOR TOTAL:	3.004.012,09

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

BRUNO
ARAUJO
PAIVA:04970
944369

Assinado de forma digital por BRUNO ARAUJO PAIVA:04970944369
Dados: 2026.08.06 08:46:14 -03'00'

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236

FRANCISCO
LENNON BARBOSA
MARTINS:05767422362
362

Assinado de forma digital por FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS:05767422362
Dados: 2026.08.06 08:46:25 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4480

ASSINADO ELETRONICAMENTE

1.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900
VALOR:						52,19

1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						10,44

1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2264
VALOR:						29,23

1.1.4. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						7,38

1.1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236

Página: 10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	DATA :		BDI : 28
	DESCRÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,0838
----------------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						28,37

1.1.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 131,4200	R\$ 4,8625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8625
VALOR:						4,86

1.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 44,9700	R\$ 51,7155
TOTAL Material:						R\$ 51,7155
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						75,71

1.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 26,3300	R\$ 28,9630
TOTAL Material:						R\$ 28,9630
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						60,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 28

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4482

ASSINADO ELETRONICAMENTE

1.4. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4941	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 156,6600	R\$ 0,6266
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3240	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 185,5800	R\$ 0,0666
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7441	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 169,2000	R\$ 0,1475
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9582	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 242,4900	R\$ 0,6218
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2018	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 78,0700	R\$ 0,1702
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0897

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367
VALOR:						2,33

2.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 2,6700	R\$ 9,0780
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,8350
TOTAL Material:						R\$ 12,9130

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,2900
VALOR:						153,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4483

ASSINADO ELETRONICAMENTE

2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 47,0000
					TOTAL Material:	R\$ 47,0000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 321,3700	R\$ 96,4110
					TOTAL Serviço:	R\$ 96,4110
					VALOR:	518,60

2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 2,6700	R\$ 3,0705
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,2200	R\$ 0,1244
					TOTAL Material:	R\$ 3,1949
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	6,66

2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 2,8500	R\$ 3,2775
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,2200	R\$ 0,1244
					TOTAL Material:	R\$ 3,4019
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4484

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,0282
				VALOR:		6,43

2.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 13,5200	R\$ 5,8136
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 6,0500	R\$ 12,1000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,4800	R\$ 1,6200
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 2,2800	R\$ 3,4884
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,8000	R\$ 7,6800
				TOTAL Material:		R\$ 30,7020
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 58,4010
				VALOR:		89,10

2.6. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 102,1564	R\$ 0,1226
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 208,8700	R\$ 0,2924
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,4057	R\$ 0,2839
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 40,6300	R\$ 0,1422
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,8411
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 7,6300	R\$ 0,0977
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 2,5700	R\$ 0,4760
I13305	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 3,2000	R\$ 0,2381
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 1,8400	R\$ 0,0311
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 51,9800	R\$ 1,8453



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4485

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 4,4600	R\$ 3,7076
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 10,8400	R\$ 0,4585
					TOTAL Material:	R\$ 6,8543

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0363
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2899
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2344
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3407
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2197
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1210
					VALOR:	8,82

2.7. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7553

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 2,6700	R\$ 5,8206
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 6,2200	R\$ 0,2488
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 44,9700	R\$ 3,5976
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 31,4300	R\$ 2,6716
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 37,8000	R\$ 1,1340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 12,1500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 42,5900	R\$ 6,3885
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 37,8000	R\$ 0,3780
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 2,7600	R\$ 1,2420
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 5,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 3,2400
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 1,0100	R\$ 0,8787
					TOTAL Material:	R\$ 42,7498

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4486

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,1150
					VALOR:	245,62

2.8. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,1564	R\$ 0,5108
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 208,8700	R\$ 0,1462
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,4057	R\$ 0,0100
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 40,6300	R\$ 0,0041
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6711

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 7,6300	R\$ 0,0343
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 2,5700	R\$ 1,3279
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 3,2000	R\$ 0,0205
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 3,2000	R\$ 0,0058
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 12,2000	R\$ 0,0220
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 51,9800	R\$ 0,0676
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 4,4600	R\$ 2,5244
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 10,8400	R\$ 0,1637
					TOTAL Material:	R\$ 4,1662

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0153
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7259
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0074
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :
BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO
4487
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8930
VALOR:	10,73

3.1. C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 37,8000	R\$ 0,2646
TOTAL Material:						R\$ 0,9126

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,4600	R\$ 4,7258
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5578

VALOR:	10,47
--------	-------

3.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 768,4700	R\$ 15,3694
TOTAL Serviço:						R\$ 15,3694

VALOR:	40,94
--------	-------

3.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 768,4700	R\$ 19,2118



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :
BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO
4488
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

TOTAL Serviço:	R\$ 19,2118
VALOR:	44,78

3.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 15,9900	R\$ 17,5890
TOTAL Material:						R\$ 17,5890
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6680
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 716,0900	R\$ 14,3218
TOTAL Serviço:						R\$ 14,3218
VALOR:						91,58

3.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 2,4700	R\$ 4,0804
TOTAL Material:						R\$ 4,0804
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8026
VALOR:						13,88

3.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,9000	R\$ 21,8900
TOTAL Material:						R\$ 21,8900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :
BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO
4489
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6680

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 716,0900	R\$ 14,3218
TOTAL Serviço:						R\$ 14,3218
VALOR:						95,88

3.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,4700	R\$ 1,0423
TOTAL Material:						R\$ 1,0423

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						9,57

4.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 31,4300	R\$ 0,0911
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3159
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 209,3500	R\$ 209,3500
TOTAL Material:						R\$ 209,7570

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900
VALOR:						292,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4490

ASSINADO ELETRONICAMENTE

4.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,0300	R\$ 157,0300
					TOTAL Material:	R\$ 157,0300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,0900
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 768,4700	R\$ 16,1379
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,1379
					VALOR:	261,26

4.3. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,3200	R\$ 117,3200
					TOTAL Material:	R\$ 117,3200
					VALOR:	117,32

4.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,4800	R\$ 67,4800
					TOTAL Material:	R\$ 67,4800
					VALOR:	67,48

4.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 44,9700	R\$ 0,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0405



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :
BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO
4491
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,1200	R\$ 169,1200
					TOTAL Material:	R\$ 169,2055

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
					VALOR:	206,44

4.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0700	R\$ 22,0700
					TOTAL Material:	R\$ 22,0700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5200
					VALOR:	108,59

4.7. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 27,1200	R\$ 54,2400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 271,2000	R\$ 271,2000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,6800	R\$ 216,6800
					TOTAL Serviço:	R\$ 542,1200
					VALOR:	542,12

4.8. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 27,1200	R\$ 54,2400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 271,2000	R\$ 271,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :
BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4492

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,2100	R\$ 205,2100
					TOTAL Serviço:	R\$ 530,6500
					VALOR:	530,65

4.9. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 31,4300	R\$ 0,3332
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 1,0400	R\$ 5,3040
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6192
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4644
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 4,3200
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 2,6400
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 5,5700	R\$ 28,4070
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,2720
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 1,0400
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6900	R\$ 43,6900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,3900	R\$ 1,5975
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 3,9600
					TOTAL Material:	R\$ 93,6473
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
					VALOR:	315,54

4.10. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 3,5900	R\$ 0,5385
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 4,1600	R\$ 0,2912
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9900	R\$ 1,4388



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

FONTESOURCE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4493

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 55,3400	R\$ 8,3010
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 10,7600	R\$ 11,2980
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 27,4000	R\$ 74,8020
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 10,8400	R\$ 1,0840
					TOTAL Material:	R\$ 97,7535

Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,9800

		VALOR:	160,73
--	--	--------	--------

5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 31,4300	R\$ 0,4715
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,7848
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5886
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 5,0000
					TOTAL Material:	R\$ 6,8449

Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352

		VALOR:	51,68
--	--	--------	-------

5.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,3900	R\$ 26,3900
					TOTAL Material:	R\$ 26,3900

		VALOR:	26,39
--	--	--------	-------

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236

Página: 23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4494

ASSINADO ELETRONICAMENTE

6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 1,6200
					TOTAL Material:	R\$ 1,6200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	48,50

6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 2,4100	R\$ 8,4350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 9,8100	R\$ 13,0473
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 6,3900	R\$ 0,7668
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,6500	R\$ 2,2750
					TOTAL Material:	R\$ 24,5241
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600
					VALOR:	67,78

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 44,9700	R\$ 0,1124
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1166
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0875
					TOTAL Material:	R\$ 0,3165
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4495

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1552
					VALOR:	13,47

6.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5800	
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3900	
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,9000	
					TOTAL Material:	R\$ 23,8700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,7300	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2480	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9780
					VALOR:	36,85

6.5. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 14,5900	
					TOTAL Material:	R\$ 14,5900
					VALOR:	14,59

6.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,1500	
					TOTAL Material:	R\$ 26,1500
					VALOR:	26,15

6.7. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236

Página: 25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4496

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,1090
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,6000	R\$ 20,6000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 6,0500	R\$ 7,8650
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 5,3400	R\$ 0,1602
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2116
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 4,8000	R\$ 3,1200
					TOTAL Material:	R\$ 36,0658

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 267,6000	R\$ 10,7040
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,4432
					VALOR:	72,43

7.1. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1770	R\$ 1,2589
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2589

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 31,4300	R\$ 2,0304
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 37,8000	R\$ 2,2113
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 5,4000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,1200
					TOTAL Material:	R\$ 11,7617

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4497

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,8972
VALOR:	71,92

7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 31,4300	R\$ 1,1472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,2700	R\$ 3,9366
TOTAL Material:						R\$ 5,0838
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						21,28

7.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,9000	R\$ 21,8900
TOTAL Material:						R\$ 21,8900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1440
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 716,0900	R\$ 14,3218
TOTAL Serviço:						R\$ 14,3218
VALOR:						87,36

7.4. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 2,4700	R\$ 4,0804

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	DATA :		BDI : 26
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência				
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE				

PROCESSO Nº 4498

ASSINADO ELETRONICAMENTE



		TOTAL Material:		R\$ 4,0804		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,8026
				VALOR:		13,88

7.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 532,7200	R\$ 95,8896
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 32,0700	R\$ 16,6764
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 458,2100	R\$ 32,0747
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 10,9900	R\$ 5,7148
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,4400	R\$ 47,4400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,1900	R\$ 13,0988
				TOTAL Serviço:		R\$ 220,5303
				VALOR:		220,53

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 44,9700	R\$ 0,1574
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,6000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 4,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,6400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4499

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 1,5500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,9560
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 16,1000
					TOTAL Material:	R\$ 31,0784

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900

					VALOR:	204,97
--	--	--	--	--	--------	--------

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 44,9700	R\$ 0,1799
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3900	R\$ 6,3900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 5,9500	R\$ 1,9635
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,6000	R\$ 3,9000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,0400	R\$ 2,0200
					TOTAL Material:	R\$ 24,1434

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900

					VALOR:	198,03
--	--	--	--	--	--------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :
BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO
4500
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 44,9700	R\$ 0,0764
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3375
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,8200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 1,5500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,9560
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,8640
					TOTAL Material:	R\$ 13,8539

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,9450
					VALOR:	100,80

8.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 44,9700	R\$ 0,0899
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,8900
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3900	R\$ 6,3900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 5,9500	R\$ 0,9818
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 2,6000	R\$ 1,9500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 4,0400	R\$ 1,0100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4501

ASSINADO ELETRONICAMENTE

				TOTAL Material:		R\$ 18,2767
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 86,9450
				VALOR:		105,22

8.5. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0392
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 15,7600
TOTAL Material:					R\$ 15,7992	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770	
VALOR:					43,48	

8.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0490
TOTAL Material:					R\$ 2,7690	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700	
VALOR:					8,64	

8.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :
BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO
4502
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3400	R\$ 19,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0392
					TOTAL Material:	R\$ 19,3792
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
VALOR:						40,67

8.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,2300	R\$ 89,2300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,0200	R\$ 98,0200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5000	R\$ 8,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0784
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 7,0800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 13,8900
					TOTAL Material:	R\$ 216,7984
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600
VALOR:						301,96

8.9. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5000	R\$ 8,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,1176
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,9700	R\$ 37,9700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 7,0800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,9000	R\$ 61,9000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1100	R\$ 37,1100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4503

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1900	R\$ 7,1900
					TOTAL Material:	R\$ 159,8676

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,0950
					VALOR:	276,96

8.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0392
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
					TOTAL Material:	R\$ 5,2192
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4200
					VALOR:	20,64

8.11. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,1400
					TOTAL Material:	R\$ 3,2100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5220
					VALOR:	6,73

8.12. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	DATA :		BDI : 26	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE					

PROCESSO

4504

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,3900	R\$ 200,3900
					TOTAL Material:	R\$ 200,3900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	213,31

8.13. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8500	R\$ 1,7100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 44,9700	R\$ 0,8544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,6541
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,7620
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 37,8000	R\$ 0,9828
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,7000	R\$ 82,7000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,7400	R\$ 78,7400
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8600	R\$ 17,8600
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1400	R\$ 21,1400
					TOTAL Material:	R\$ 210,4033
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 170,4000
					VALOR:	380,80

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 23,8300	R\$ 0,5958
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 22,9500	R\$ 0,9180
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,9500	R\$ 6,0095



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4505

ASSINADO ELETRONICAMENTE

					TOTAL Material:	R\$ 7,5233
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	29,66

8.15. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,9300
					VALOR:	28,93

8.16. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 37,8000	R\$ 56,3976
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,9800	R\$ 65,9400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 5,9500	R\$ 14,8750
					TOTAL Material:	R\$ 137,2126
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 51,6800	R\$ 519,3840
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 84,8000	R\$ 1.095,6160
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 6,6600	R\$ 278,7876
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 257,8200	R\$ 74,7678
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 267,6000	R\$ 160,0248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4506

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 64,2500	R\$ 118,2200
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 24,7100	R\$ 271,8100
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.215,2310
					VALOR:	3.389,36

9.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,9078
					TOTAL Material:	R\$ 0,9078
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	5,67

9.2. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7850
					TOTAL Material:	R\$ 1,7850
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6225
					VALOR:	7,41

9.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 9,4800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2100	R\$ 4,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,0300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4507

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 4,1700	R\$ 0,4170
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 5,1600
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,8800
					TOTAL Material:	R\$ 33,1370

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000

VALOR:		209,04
--------	--	--------

9.4. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 4,2100	R\$ 1,3893
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,0300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 5,1600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 0,8800
					TOTAL Material:	R\$ 11,9093

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000

VALOR:		187,81
--------	--	--------

9.5. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0500	R\$ 5,0500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :
BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO
4508
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

					TOTAL Material:	R\$ 5,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	18,03

9.6. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5600	R\$ 30,5600
					TOTAL Material:	R\$ 30,5600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,5750
					VALOR:	78,14

9.7. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 1,4600
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,8700
					TOTAL Material:	R\$ 7,3300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6000
					VALOR:	41,93

9.8. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8200	R\$ 9,8200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4509

ASSINADO ELETRONICAMENTE

					TOTAL Material:	R\$ 9,8200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9225
					VALOR:	32,74

9.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,5200
					TOTAL Material:	R\$ 3,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
					VALOR:	12,60

9.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 4,1700
					TOTAL Material:	R\$ 4,1700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	17,15

10.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1040
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,5600

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236

Página: 39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4510

ASSINADO ELETRONICAMENTE

				TOTAL Material:		R\$ 0,6640
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,0680
				VALOR:		11,73

10.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 7,6300	R\$ 0,3815
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 4,8100	R\$ 0,5772
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0650
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 8,3500	R\$ 2,0040
TOTAL Material:					R\$ 3,0277	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200	
VALOR:					22,75	

10.3. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 4,5400	R\$ 0,5448
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0650
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 6,8500	R\$ 1,6440
TOTAL Material:					R\$ 2,2538	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200	
VALOR:					21,97	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4511

ASSINADO ELETRONICAMENTE

10.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 2,6900	R\$ 0,5111
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5208
TOTAL Material:						R\$ 1,0319
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						12,10

10.5. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 2,6100	R\$ 0,2088
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 8,3500	R\$ 2,0875
TOTAL Material:						R\$ 2,2963
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640
VALOR:						21,76

10.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 7,6300	R\$ 0,3052
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 11,9900	R\$ 1,9184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 6,0900	R\$ 0,7917
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1040
TOTAL Material:						R\$ 3,1193
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :
BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO
4512
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	19,47

10.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 7,6300	R\$ 0,2289
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 11,9900	R\$ 1,9184
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,2400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8400	R\$ 1,3008
					TOTAL Material:	R\$ 3,6881
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6080
					VALOR:	38,30

10.8. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2475
					TOTAL Material:	R\$ 0,2475
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2480
					VALOR:	7,50

10.9.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 4,8100	R\$ 1,2025
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,8000	R\$ 1,2000
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,1440
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 2,6900	R\$ 0,8070



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :
BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO
4513
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 17,3900	R\$ 1,3912
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 23,8900	R\$ 8,3615
					TOTAL Material:	R\$ 14,1062
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 40,1100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,7360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,8460
VALOR:						104,95

10.9.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 0,8000	R\$ 0,2200
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 19,9400	R\$ 2,6321
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,3900	R\$ 0,5739
					TOTAL Material:	R\$ 3,4260
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6968
VALOR:						6,12

10.9.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 7,6300	R\$ 0,2518
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 11,9900	R\$ 2,1102
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 0,8000	R\$ 0,2200
					TOTAL Material:	R\$ 2,5820
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4778



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :BDI : 26

SEINFRA028.1 COM DESONERAÇÃO84,44%

PRÓPRIAPROPRIA0,00%0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4514

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:

7,06

11.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						12,92

11.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 44,9700	R\$ 0,3598
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 128,8400	R\$ 128,8400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8640
TOTAL Material:						R\$ 130,0638
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120
VALOR:						195,98

11.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.674,6500	R\$ 1.674,6500
TOTAL Material:						R\$ 1.674,6500
VALOR:						1.674,65

11.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 10,1800	R\$ 2,0360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4515

ASSINADO ELETRONICAMENTE

		TOTAL Material:		R\$ 2,0360		
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,6400
		VALOR:				9,68

11.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
		TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,5035

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 2,6700	R\$ 3,6045
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,2200	R\$ 0,1244
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 44,9700	R\$ 1,7988
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,5200	R\$ 13,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,2700	R\$ 4,6872
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 37,8000	R\$ 3,4020
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,3900	R\$ 0,1278
		TOTAL Material:				R\$ 27,2647

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
		TOTAL Mão de Obra:				R\$ 63,7940
		VALOR:				91,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :BDI : 26

SEINFRA028.1 COM DESONERAÇÃO84,44%

PRÓPRIAPROPRIA0,00%0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4516

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 2,1800	R\$ 11,3360
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,3900	R\$ 0,6390
TOTAL Material:						R\$ 11,9750
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1410
VALOR:						27,12

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 31,4300	R\$ 10,0513
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,3600	R\$ 18,6732
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,2700	R\$ 14,0049
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 143,1000
TOTAL Material:						R\$ 185,8294
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 346,8898
VALOR:						532,72

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 31,4300	R\$ 0,4715
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,7848
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5886
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 5,0000
TOTAL Material:						R\$ 6,8449



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4517

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						51,68

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 31,4300	R\$ 1,2981
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,3600	R\$ 2,2284
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,2700	R\$ 1,6713
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 9,4000
TOTAL Material:						R\$ 14,5978
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
VALOR:						84,80

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 31,4300	R\$ 38,2189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 131,2200
TOTAL Material:						R\$ 169,4389
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						768,47

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 31,4300	R\$ 38,2189



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :
BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO
4518
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 78,8400
					TOTAL Material:	R\$ 117,0589
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 599,0270
					VALOR:	716,09

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 31,4300	R\$ 38,2189
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 98,5500
					TOTAL Material:	R\$ 136,7689
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	321,37

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 2,6700	R\$ 3,0705
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,2200	R\$ 0,1244
					TOTAL Material:	R\$ 3,1949
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	6,66

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

FONTESOURCE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4519

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	25,18

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
					TOTAL Geral:	R\$ 62,8492
					VALOR:	62,85

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,5700	R\$ 25,5700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
					TOTAL Geral:	R\$ 131,4163
					VALOR:	131,42

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Geral		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
					TOTAL Geral:	R\$ 70,4941

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236

Página: 49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4520

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	70,49
--------	-------

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 34,5900	R\$ 34,5900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 1,0000	R\$ 34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 1,0000	R\$ 51,5710
TOTAL Geral:						R\$ 156,6551
VALOR:						156,66

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Geral:						R\$ 94,3240
VALOR:						94,32

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,6600	R\$ 36,6600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Geral:						R\$ 185,5790
VALOR:						185,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4521

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Geral:						R\$ 81,7441
VALOR:						81,74

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 35,8100	R\$ 35,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Geral:						R\$ 169,1971
VALOR:						169,20

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 31,4300	R\$ 28,9062
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 68,5800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 37,8000	R\$ 31,6008
TOTAL Material:						R\$ 129,0870
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :BDI : 26

FONTE

SEINFRA

PRÓPRIA

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4522

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	257,82
--------	--------

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 31,4300	R\$ 27,8847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 79,3800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 37,8000	R\$ 31,6008
TOTAL Material:						R\$ 138,8655
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						267,60

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 31,4300	R\$ 0,7637
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,1664
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8748
TOTAL Material:						R\$ 2,8049
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						32,07

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4523

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
VALOR:	48,92

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 3,1800	R\$ 1,2720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,3400	R\$ 0,8010
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,2800	R\$ 1,1400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
TOTAL Material:					R\$ 8,0130	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380	
VALOR:					64,25	

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 31,4300	R\$ 0,3332
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7100	R\$ 85,7100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6192
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 18,9100	R\$ 96,4410
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 1,5600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 6,3900	R\$ 1,2780
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 3,9600
TOTAL Material:					R\$ 189,9014	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4524

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,2980
VALOR:	271,20

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
					TOTAL Geral:	R\$ 4,8946
					VALOR:	4,89

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
					TOTAL Geral:	R\$ 6,8843
					VALOR:	6,88

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
					TOTAL Geral:	R\$ 102,1564
					VALOR:	102,16

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 40,0400	R\$ 40,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4525

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
					TOTAL Geral:	R\$ 208,8749
					VALOR:	208,87

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
					VALOR:	268,48

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 31,4300	R\$ 21,9381
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 37,8000	R\$ 33,1884
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 59,4000
					TOTAL Material:	R\$ 114,5265
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800
					VALOR:	458,21

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

FONT	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4526

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 39,4800
TOTAL Material:						R\$ 39,4800
VALOR:						39,48

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 1,8800	R\$ 2,2560
TOTAL Material:						R\$ 2,2560
VALOR:						2,26

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 1,8800	R\$ 25,5680
TOTAL Material:						R\$ 25,5680
VALOR:						25,57

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 1,8800	R\$ 34,5920
TOTAL Material:						R\$ 34,5920
VALOR:						34,59

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 1,8800	R\$ 36,6600
TOTAL Material:						R\$ 36,6600
VALOR:						36,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

FONT	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4527

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 1,8800	R\$ 35,8140
TOTAL Material:						R\$ 35,8140
VALOR:						35,81

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 1,8800	R\$ 40,0440
TOTAL Material:						R\$ 40,0440
VALOR:						40,04

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 28,2000
TOTAL Material:						R\$ 28,2000
VALOR:						28,20

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Geral		FONT	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:						R\$ 121,9582
VALOR:						121,96

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Geral		FONT	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,4800	R\$ 39,4800

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236

Página: 57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

FORNTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4528

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
					TOTAL Geral:	R\$ 242,4911
					VALOR:	242,49

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
					TOTAL Geral:	R\$ 33,4058
					VALOR:	33,41

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
					TOTAL Geral:	R\$ 40,6313
					VALOR:	40,63

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,8000
					VALOR:	32,80

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, DESTINADOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, CONSERVAÇÃO, REPARAÇÃO E PEQUENAS ADEQUAÇÕES NOS IMÓVEIS VINCULADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MEDIANTE DEMANDA E EMISSÃO DE ORDENS DE SERVIÇO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, UNIDADES, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :
BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO
4529
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						24,51

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100
VALOR:						24,51

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :
BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO
4530
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1925
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0520
					TOTAL Material:	R\$ 0,2445
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7418
					VALOR:	10,99

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 31,4300	R\$ 0,5720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,2700	R\$ 1,4796
					TOTAL Material:	R\$ 2,0516
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3890
					VALOR:	47,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :
BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO
4531
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,2500	R\$ 18,7500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0700	R\$ 22,0700
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0800	R\$ 54,0800
					TOTAL Material:	R\$ 94,9000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
					VALOR:	205,21

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,2500	R\$ 18,7500
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1900	R\$ 25,1900
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,4300	R\$ 62,4300
					TOTAL Material:	R\$ 106,3700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,3130
					VALOR:	216,68

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,3820
					VALOR:	31,38

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4532

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 31,4300	R\$ 0,1917
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3663
					TOTAL Material:	R\$ 0,5580

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6328
					VALOR:	25,19

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 31,4300	R\$ 0,1917
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4392
					TOTAL Material:	R\$ 0,6309
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,0790
					VALOR:	24,71

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
					TOTAL Geral:	R\$ 37,2018
					VALOR:	37,20

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

DESCRIÇÃO:

Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência

LOCAL:

MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :

BDI : 26

FONTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

4533

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,2000	R\$ 28,2000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
					TOTAL Geral:	R\$ 78,0749
					VALOR:	78,07

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236

Assinado de forma digital por FRANCISCO LENNON BARBOSA
MARTINS:05767422362
Data: 2026.08.06 08:47:14 -03'00'

BRUNO ARAUJO
PAIVA:04970944369
0944369
Assinado de forma digital por BRUNO ARAUJO
PAIVA:04970944369
Data: 2026.08.06 08:47:03 -03'00'



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	DATA :	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	31.755,42	R\$ 18,46	R\$ 586.205,01	24,63%	19,51%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17.378,89	R\$ 24,16	R\$ 419.873,98	17,64%	42,27%	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	15.307,90	R\$ 24,16	R\$ 369.838,86	15,54%	57,81%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	12.029,00	R\$ 19,10	R\$ 229.753,90	9,65%	67,46%	B
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	1.638,00	R\$ 27,40	R\$ 44.881,20	1,89%	69,35%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.694,70	R\$ 24,15	R\$ 40.927,00	1,72%	71,07%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.537,50	R\$ 24,16	R\$ 37.146,00	1,56%	72,63%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.694,70	R\$ 19,10	R\$ 32.368,77	1,36%	73,99%	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.326,50	R\$ 24,16	R\$ 32.048,24	1,35%	75,33%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.274,66	R\$ 24,16	R\$ 30.795,76	1,29%	76,63%	B
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	Material	KG	6.420,50	R\$ 4,46	R\$ 28.635,43	1,20%	77,83%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	88.887,86	R\$ 0,27	R\$ 23.999,72	1,01%	78,84%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.239,66	R\$ 19,10	R\$ 23.677,49	0,99%	79,83%	B
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	900,00	R\$ 24,16	R\$ 21.744,00	0,91%	80,75%	C
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	100,00	R\$ 209,35	R\$ 20.935,00	0,88%	81,63%	C
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	Material	M2	1.100,00	R\$ 19,00	R\$ 20.900,00	0,88%	82,50%	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.021,25	R\$ 19,10	R\$ 19.505,88	0,82%	83,32%	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	814,25	R\$ 23,48	R\$ 19.118,59	0,80%	84,13%	C
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	847,00	R\$ 19,90	R\$ 16.855,30	0,71%	84,83%	C

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :		BDI :		2
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,40%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	Material	L	700,00	R\$ 23,89	R\$ 16.723,00	0,70%	85,54%	C
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	60.000,00	R\$ 0,27	R\$ 16.200,00	0,68%	86,22%	C
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	2.160,00	R\$ 6,85	R\$ 14.796,00	0,62%	86,84%	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	752,70	R\$ 19,10	R\$ 14.376,57	0,60%	87,44%	C
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	1.690,00	R\$ 8,35	R\$ 14.111,50	0,59%	88,04%	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	75.150,00	R\$ 0,18	R\$ 13.527,00	0,57%	88,60%	C
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	500,00	R\$ 26,15	R\$ 13.075,00	0,55%	89,15%	C
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	1.330,00	R\$ 9,81	R\$ 13.047,30	0,55%	89,70%	C
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	540,00	R\$ 19,10	R\$ 10.314,00	0,43%	90,14%	C
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	Material	UN	182,70	R\$ 51,98	R\$ 9.496,75	0,40%	90,53%	C
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	3.500,00	R\$ 2,41	R\$ 8.435,00	0,35%	90,89%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	258,08	R\$ 31,43	R\$ 8.111,59	0,34%	91,23%	C
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	Material	KG	2.992,80	R\$ 2,57	R\$ 7.691,50	0,32%	91,55%	C
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	Material	M2	630,00	R\$ 10,76	R\$ 6.778,80	0,28%	91,84%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	504,00	R\$ 11,99	R\$ 6.042,96	0,25%	92,09%	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	134,35	R\$ 44,97	R\$ 6.041,81	0,25%	92,34%	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	1.220,00	R\$ 4,81	R\$ 5.868,20	0,25%	92,59%	C
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	28.141,47	R\$ 0,20	R\$ 5.628,29	0,24%	92,83%	C
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	Material	L	264,00	R\$ 19,94	R\$ 5.264,16	0,22%	93,05%	C

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	DATA :	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 169,12	R\$ 5.073,60	0,21%	93,26%	C
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	Material	CJ	3,00	R\$ 1.674,65	R\$ 5.023,95	0,21%	93,47%	C
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	90,00	R\$ 55,34	R\$ 4.980,60	0,21%	93,68%	C
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	1.080,00	R\$ 4,54	R\$ 4.903,20	0,21%	93,89%	C
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Material	UN	160,00	R\$ 30,56	R\$ 4.889,60	0,21%	94,09%	C
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 157,03	R\$ 4.710,90	0,20%	94,29%	C
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	275,00	R\$ 15,99	R\$ 4.397,25	0,18%	94,48%	C
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	60,00	R\$ 67,48	R\$ 4.048,80	0,17%	94,65%	C
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	L	226,00	R\$ 17,39	R\$ 3.930,14	0,17%	94,81%	C
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	30,00	R\$ 128,84	R\$ 3.865,20	0,16%	94,97%	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	355,90	R\$ 10,84	R\$ 3.857,96	0,16%	95,14%	C
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	204,00	R\$ 18,91	R\$ 3.857,64	0,16%	95,30%	C
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	1.360,00	R\$ 2,69	R\$ 3.658,40	0,15%	95,45%	C
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	1.475,94	R\$ 2,47	R\$ 3.645,57	0,15%	95,61%	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	3.571,88	R\$ 1,00	R\$ 3.571,88	0,15%	95,76%	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	466,00	R\$ 7,63	R\$ 3.555,58	0,15%	95,90%	C
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	134,20	R\$ 26,33	R\$ 3.533,49	0,15%	96,05%	C
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	30,00	R\$ 117,32	R\$ 3.519,60	0,15%	96,20%	C

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	DATA :	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 85,71	R\$ 3.428,40	0,14%	96,35%	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	4.160,00	R\$ 0,80	R\$ 3.328,00	0,14%	96,49%	C
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	3.060,00	R\$ 0,89	R\$ 2.723,40	0,11%	96,60%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	70,46	R\$ 37,80	R\$ 2.663,24	0,11%	96,71%	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	990,42	R\$ 2,67	R\$ 2.644,41	0,11%	96,82%	C
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	3.000,00	R\$ 0,86	R\$ 2.580,00	0,11%	96,93%	C
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	500,00	R\$ 5,05	R\$ 2.525,00	0,11%	97,04%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	6.982,81	R\$ 0,36	R\$ 2.513,81	0,11%	97,14%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	102,55	R\$ 24,16	R\$ 2.477,52	0,10%	97,25%	C
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	1.600,00	R\$ 1,43	R\$ 2.288,00	0,10%	97,34%	C
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	3.500,00	R\$ 0,65	R\$ 2.275,00	0,10%	97,44%	C
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	1.240,00	R\$ 1,68	R\$ 2.083,20	0,09%	97,53%	C
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	Material	L	200,00	R\$ 10,18	R\$ 2.036,00	0,09%	97,61%	C
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 98,02	R\$ 1.960,40	0,08%	97,69%	C
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	2.400,00	R\$ 0,79	R\$ 1.896,00	0,08%	97,77%	C
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	200,00	R\$ 9,30	R\$ 1.860,00	0,08%	97,85%	C
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 89,23	R\$ 1.784,60	0,07%	97,93%	C
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	300,00	R\$ 5,87	R\$ 1.761,00	0,07%	98,00%	C
I1278	JATISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	61,60	R\$ 24,16	R\$ 1.488,26	0,06%	98,06%	C

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :		BDI :		2
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,44%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	100,00	R\$ 14,59	R\$ 1.459,00	0,06%	98,12%	C
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	816,00	R\$ 1,75	R\$ 1.428,00	0,06%	98,18%	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.373,67	R\$ 1,00	R\$ 1.373,67	0,06%	98,24%	C
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	Material	M2	50,00	R\$ 26,39	R\$ 1.319,50	0,06%	98,30%	C
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	Mão de Obra	H	61,60	R\$ 21,29	R\$ 1.311,46	0,06%	98,35%	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	30,00	R\$ 42,59	R\$ 1.277,70	0,05%	98,41%	C
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 62,43	R\$ 1.248,60	0,05%	98,46%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	1.245,64	R\$ 1,00	R\$ 1.245,64	0,05%	98,51%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	62,55	R\$ 19,10	R\$ 1.194,64	0,05%	98,56%	C
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	Material	KG	372,00	R\$ 3,20	R\$ 1.190,40	0,05%	98,61%	C
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	660,00	R\$ 1,72	R\$ 1.135,20	0,05%	98,66%	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	4.322,00	R\$ 0,26	R\$ 1.123,72	0,05%	98,71%	C
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 54,08	R\$ 1.081,60	0,05%	98,75%	C
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	Material	M	1.000,00	R\$ 1,06	R\$ 1.060,00	0,04%	98,80%	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,80	R\$ 28,81	R\$ 1.031,40	0,04%	98,84%	C
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 15,76	R\$ 945,60	0,04%	98,88%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	24,98	R\$ 37,80	R\$ 944,16	0,04%	98,92%	C
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	416,00	R\$ 2,18	R\$ 906,88	0,04%	98,96%	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	138,25	R\$ 6,39	R\$ 883,42	0,04%	98,99%	C

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	DATA :	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 22,07	R\$ 882,80	0,04%	99,03%	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	274,00	R\$ 3,22	R\$ 882,28	0,04%	99,07%	C
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	206,60	R\$ 4,21	R\$ 869,79	0,04%	99,10%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	439,13	R\$ 1,88	R\$ 825,56	0,03%	99,14%	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	57,56	R\$ 13,52	R\$ 778,20	0,03%	99,17%	C
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 6,25	R\$ 750,00	0,03%	99,20%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,47	R\$ 21,29	R\$ 733,94	0,03%	99,23%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	120,80	R\$ 5,95	R\$ 718,76	0,03%	99,26%	C
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 61,90	R\$ 680,90	0,03%	99,29%	C
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 200,39	R\$ 601,17	0,03%	99,32%	C
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 82,70	R\$ 578,90	0,02%	99,34%	C
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	700,00	R\$ 0,80	R\$ 560,00	0,02%	99,37%	C
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 78,74	R\$ 551,18	0,02%	99,39%	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	191,50	R\$ 2,85	R\$ 545,78	0,02%	99,41%	C
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 25,19	R\$ 503,80	0,02%	99,43%	C
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,00	R\$ 25,00	R\$ 500,00	0,02%	99,45%	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	900,00	R\$ 0,55	R\$ 495,00	0,02%	99,48%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,98	R\$ 24,51	R\$ 465,16	0,02%	99,50%	C
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 6,39	R\$ 447,30	0,02%	99,51%	C
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	Material	UN	300,00	R\$ 1,46	R\$ 438,00	0,02%	99,53%	C

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :		BDI :		2
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,44%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 37,97	R\$ 417,67	0,02%	99,55%	C
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	Material	M2	20,00	R\$ 20,60	R\$ 412,00	0,02%	99,57%	C
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 37,11	R\$ 408,21	0,02%	99,58%	C
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 9,82	R\$ 392,80	0,02%	99,60%	C
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	Material	UN	3.000,00	R\$ 0,13	R\$ 390,00	0,02%	99,62%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	61,16	R\$ 6,05	R\$ 370,02	0,02%	99,63%	C
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	Material	KG	90,00	R\$ 3,59	R\$ 323,10	0,01%	99,65%	C
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 5,18	R\$ 310,80	0,01%	99,66%	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 13,89	R\$ 277,80	0,01%	99,67%	C
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	31,00	R\$ 8,50	R\$ 263,50	0,01%	99,68%	C
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	90,00	R\$ 2,76	R\$ 248,40	0,01%	99,69%	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	39,00	R\$ 6,09	R\$ 237,51	0,01%	99,70%	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	90,00	R\$ 2,60	R\$ 234,00	0,01%	99,71%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 3,32	R\$ 232,40	0,01%	99,72%	C
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 19,34	R\$ 232,08	0,01%	99,73%	C
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	220,00	R\$ 1,03	R\$ 226,60	0,01%	99,74%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	46,65	R\$ 4,80	R\$ 223,91	0,01%	99,75%	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	220,00	R\$ 1,00	R\$ 220,00	0,01%	99,76%	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	62,00	R\$ 3,54	R\$ 219,48	0,01%	99,77%	C

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	DATA :	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 43,69	R\$ 218,45	0,01%	99,78%	C
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	200,00	R\$ 1,09	R\$ 218,00	0,01%	99,79%	C
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	80,00	R\$ 2,61	R\$ 208,80	0,01%	99,80%	C
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 21,98	R\$ 197,82	0,01%	99,80%	C
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	440,00	R\$ 0,44	R\$ 193,60	0,01%	99,81%	C
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	Material	KG	325,00	R\$ 0,59	R\$ 191,75	0,01%	99,82%	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	270,00	R\$ 0,66	R\$ 178,20	0,01%	99,83%	C
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	50,00	R\$ 3,52	R\$ 176,00	0,01%	99,84%	C
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	174,00	R\$ 1,01	R\$ 175,74	0,01%	99,84%	C
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	Material	KG	42,00	R\$ 4,16	R\$ 174,72	0,01%	99,85%	C
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	600,00	R\$ 0,28	R\$ 168,00	0,01%	99,86%	C
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	220,00	R\$ 0,73	R\$ 160,60	0,01%	99,86%	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 2,23	R\$ 156,10	0,01%	99,87%	C
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	Material	UN	84,50	R\$ 1,84	R\$ 155,48	0,01%	99,88%	C
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 21,14	R\$ 147,98	0,01%	99,88%	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,13	R\$ 28,81	R\$ 147,74	0,01%	99,89%	C
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	25,50	R\$ 5,57	R\$ 142,04	0,01%	99,90%	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	84,00	R\$ 1,63	R\$ 136,92	0,01%	99,90%	C
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 17,86	R\$ 125,02	0,01%	99,91%	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 4,04	R\$ 121,20	0,01%	99,91%	C

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :		BDI :		2
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,40%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	49,06	R\$ 2,28	R\$ 111,85	0,00%	99,92%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	17,51	R\$ 6,22	R\$ 108,92	0,00%	99,92%	C
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 1,55	R\$ 108,50	0,00%	99,93%	C
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 0,89	R\$ 106,80	0,00%	99,93%	C
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 1,48	R\$ 103,60	0,00%	99,93%	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 0,82	R\$ 98,40	0,00%	99,94%	C
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	288,60	R\$ 0,33	R\$ 95,24	0,00%	99,94%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	4,00	R\$ 22,95	R\$ 91,80	0,00%	99,95%	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 1,27	R\$ 88,90	0,00%	99,95%	C
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	7,20	R\$ 12,20	R\$ 87,84	0,00%	99,95%	C
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	70,00	R\$ 1,22	R\$ 85,40	0,00%	99,96%	C
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,56	R\$ 32,80	R\$ 84,10	0,00%	99,96%	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 4,17	R\$ 83,40	0,00%	99,96%	C
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	25,60	R\$ 3,20	R\$ 81,92	0,00%	99,97%	C
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 7,19	R\$ 79,09	0,00%	99,97%	C
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	520,00	R\$ 0,13	R\$ 67,60	0,00%	99,97%	C
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 3,07	R\$ 61,40	0,00%	99,98%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	2,50	R\$ 23,83	R\$ 59,58	0,00%	99,98%	C
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,56	R\$ 21,29	R\$ 54,59	0,00%	99,98%	C
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	Material	M	80,00	R\$ 0,68	R\$ 54,40	0,00%	99,98%	C

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	DATA :	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 2,72	R\$ 54,40	0,00%	99,99%	C
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	91,00	R\$ 0,55	R\$ 50,05	0,00%	99,99%	C
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	7,50	R\$ 5,95	R\$ 44,62	0,00%	99,99%	C
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 4,17	R\$ 41,70	0,00%	99,99%	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	120,00	R\$ 0,30	R\$ 36,00	0,00%	99,99%	C
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	4,40	R\$ 6,48	R\$ 28,48	0,00%	99,99%	C
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	25,50	R\$ 1,04	R\$ 26,52	0,00%	100,00%	C
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	7,70	R\$ 3,42	R\$ 26,33	0,00%	100,00%	C
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	7,20	R\$ 3,20	R\$ 23,04	0,00%	100,00%	C
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 1,08	R\$ 21,60	0,00%	100,00%	C
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 1,32	R\$ 13,20	0,00%	100,00%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	84,40	R\$ 0,14	R\$ 11,82	0,00%	100,00%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,43	R\$ 5,34	R\$ 7,63	0,00%	100,00%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	2,21	R\$ 3,18	R\$ 7,02	0,00%	100,00%	C
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	4,00	R\$ 1,59	R\$ 6,36	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 2.380.194,83

Outros -R\$ 12,23

Valor total do Orçamento R\$ 2.380.182,60

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :		BDI :		2
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 134.387,74	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 13.438,77	R\$ 13.438,77	R\$ 13.438,77	R\$ 13.438,77	R\$ 6.719,39	R\$ 6.719,39	R\$ 13.438,77	R\$ 6.719,39	R\$ 6.719,39
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 222.325,74	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 22.232,57	R\$ 22.232,57	R\$ 22.232,57	R\$ 22.232,57	R\$ 11.116,29	R\$ 11.116,29	R\$ 22.232,57	R\$ 11.116,29	R\$ 11.116,29
3	REVESTIMENTOS	R\$ 206.881,30	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 20.688,13	R\$ 20.688,13	R\$ 20.688,13	R\$ 20.688,13	R\$ 10.344,07	R\$ 10.344,07	R\$ 20.688,13	R\$ 10.344,07	R\$ 10.344,07
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 217.660,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 21.766,00	R\$ 21.766,00	R\$ 21.766,00	R\$ 21.766,00	R\$ 10.883,00	R\$ 10.883,00	R\$ 21.766,00	R\$ 10.883,00	R\$ 10.883,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 21.234,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 2.123,45	R\$ 2.123,45	R\$ 2.123,45	R\$ 2.123,45	R\$ 1.061,73	R\$ 1.061,73	R\$ 2.123,45	R\$ 1.061,73	R\$ 1.061,73
6	COBERTURA	R\$ 767.729,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 76.772,92	R\$ 76.772,92	R\$ 76.772,92	R\$ 76.772,92	R\$ 38.386,46	R\$ 38.386,46	R\$ 76.772,92	R\$ 38.386,46	R\$ 38.386,46
7	PISOS	R\$ 274.648,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 27.464,80	R\$ 27.464,80	R\$ 27.464,80	R\$ 27.464,80	R\$ 13.732,40	R\$ 13.732,40	R\$ 27.464,80	R\$ 13.732,40	R\$ 13.732,40
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 86.961,07	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 8.696,11	R\$ 8.696,11	R\$ 8.696,11	R\$ 8.696,11	R\$ 4.348,05	R\$ 4.348,05	R\$ 8.696,11	R\$ 4.348,05	R\$ 4.348,05
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 132.166,30	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 13.216,63	R\$ 13.216,63	R\$ 13.216,63	R\$ 13.216,63	R\$ 6.608,32	R\$ 6.608,32	R\$ 13.216,63	R\$ 6.608,32	R\$ 6.608,32
10	PINTURA	R\$ 859.329,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 85.932,90	R\$ 85.932,90	R\$ 85.932,90	R\$ 85.932,90	R\$ 42.966,45	R\$ 42.966,45	R\$ 85.932,90	R\$ 42.966,45	R\$ 42.966,45
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 80.689,24	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 8.068,92	R\$ 8.068,92	R\$ 8.068,92	R\$ 8.068,92	R\$ 4.034,46	R\$ 4.034,46	R\$ 8.068,92	R\$ 4.034,46	R\$ 4.034,46
R\$ 3.004.012,09			R\$ 300.401,20	R\$ 300.401,20	R\$ 300.401,20	R\$ 300.401,20	R\$ 150.200,62	R\$ 150.200,62	R\$ 300.401,20	R\$ 150.200,62	R\$ 150.200,62
			R\$ 300.401,20	R\$ 600.802,40	R\$ 901.203,60	R\$ 1.201.604,80	R\$ 1.351.805,42	R\$ 1.502.006,04	R\$ 1.802.407,24	R\$ 1.952.607,86	R\$ 2.102.808,48

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência
LOCAL:	MUNICIPIO DE CHOROZINHO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE

DATA :		BDI :		2
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 134.387,74	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 13.438,77	R\$ 13.438,77	R\$ 13.438,79	R\$ 134.387,74
2	REFORÇO / ESTRUTURA	R\$ 222.325,74	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 22.232,57	R\$ 22.232,57	R\$ 22.232,59	R\$ 222.325,74
3	REVESTIMENTOS	R\$ 206.881,30	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 20.688,13	R\$ 20.688,13	R\$ 20.688,11	R\$ 206.881,30
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 217.660,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 21.766,00	R\$ 21.766,00	R\$ 21.766,00	R\$ 217.660,00
5	PAREDES E FECHAMENTOS	R\$ 21.234,50	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 2.123,45	R\$ 2.123,45	R\$ 2.123,43	R\$ 21.234,50
6	COBERTURA	R\$ 767.729,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 76.772,92	R\$ 76.772,92	R\$ 76.772,92	R\$ 767.729,20
7	PISOS	R\$ 274.648,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 27.464,80	R\$ 27.464,80	R\$ 27.464,80	R\$ 274.648,00
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 86.961,07	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 8.696,11	R\$ 8.696,11	R\$ 8.696,10	R\$ 86.961,07
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 132.166,30	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 13.216,63	R\$ 13.216,63	R\$ 13.216,61	R\$ 132.166,30
10	PINTURA	R\$ 859.329,00	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 85.932,90	R\$ 85.932,90	R\$ 85.932,90	R\$ 859.329,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 80.689,24	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 8.068,92	R\$ 8.068,92	R\$ 8.068,96	R\$ 80.689,24
R\$ 3.004.012,09			R\$ 300.401,20	R\$ 300.401,20	R\$ 300.401,21	R\$ 3.004.012,09
			R\$ 2.403.209,68	R\$ 2.703.610,88	R\$ 3.004.012,09	

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

BRUNO ARAUJO
PAIVA:04970944
369
Assinado de forma digital por BRUNO ARAUJO PAIVA:04970944369
Dados: 2026.08.06 08:47:39 -03'00'

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236

FRANCISCO
LENNON BARBOSA
MARTINS:05767422
362
Assinado de forma digital por FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS:05767422362
Dados: 2026.08.06 08:47:52 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	DATA :	BDI : 26,21%									
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%										
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE											



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Seguros e Garantias	0,80%
L	Lucro	6,12%
	TOTAL	6,92%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	11,35%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,60%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	4,60%

BDI = 26,21%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Salinas Empr. E Construções Ltda
 CNPJ: 73.694.788/0001-57
 ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
 Bruno Araújo Paiva
 Engº Civil - RNP 0613929195

BRUNO ARAUJO
 PAIVA:04970944
 369

Assinado de forma digital
 por BRUNO ARAUJO
 PAIVA:04970944369
 Data: 2026.08.06 08:48:14
 +03'00"

Salinas Empr. E Construções Ltda
 CNPJ: 73.694.788/0001-57
 SÓCIO ADM
 Fco Lennon B. Martins
 CPF Nº 0576742236

FRANCISCO LENNON
 BARBOSA
 MARTINS:05767422362

Assinado de forma
 digital por FRANCISCO
 LENNON BARBOSA
 MARTINS:05767422362
 Data: 2026.08.06
 08:48:39 -03'00"



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	DATA :	BDI : 28									
DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, destinados à manutenção predial preventiva e corretiva, conservação, reparação e pequenas adequações nos imóveis vinculados à Secretaria Municipal de Educação, mediante demanda e emissão de ordens de serviço, conforme especificações, unidades, quantitativos estimados e condições estabelecidas no Termo de Referência	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">FONTE</th> <th style="width: 33%;">VERSÃO</th> <th style="width: 33%;">HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%										
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO/CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE											



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
ENGENHEIRO CIVIL E RESP. TÉCNICO
Bruno Araújo Paiva
Engº Civil - RNP 0613929195

BRUNO ARAUJO
PAIVA:04970944369
369
Assinado de forma digital por BRUNO ARAUJO PAIVA:04970944369
Data: 2026.08.06 08:48:53 -03'00'

Salinas Empr. E Construções Ltda
CNPJ: 73.694.788/0001-57
SÓCIO ADM
Fco Lennon B. Martins
CPF Nº 0576742236

FRANCISCO LENNON BARBOSA
MARTINS:05767422362
Assinado de forma digital por FRANCISCO LENNON BARBOSA MARTINS:05767422362
Data: 2026.08.06 08:49:06 -03'00'

AO SEGURADO: MUNICIPIO DE CHOROZINHO

A SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A envia anexa a presente apólice digital, emitida em conformidade com a MP nº 2.200-2/2001, que Institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica.

Após sete dias úteis da emissão da apólice, a sua autenticidade poderá ser verificada através do site da SUSEP:

<https://www2.susep.gov.br/safe/apolices/app/garantia>

Documento eletrônico digitalmente assinado conforme MP nº 2.200-2/2001 por:



Ricardo Cipriano



Claudia Lopes

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art. 1º Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Numeração da Apólice para Consulta da Autenticidade na SUSEP: 029502026000107757009837

Data da Emissão 05/08/2026

INFORMAÇÕES GERAIS

- Este plano de Seguro foi aprovado e registrado conforme número Processo SUSEP 15414.661683/2024-67
- Os termos que regem as coberturas contratadas aqui referidas encontram-se especificados nas Condições Contratuais e Condições Particulares da presente apólice, a qual está em conformidade com a Circular SUSEP nº 662/2022.
- O segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br.
- As condições contratuais/regulamento deste produto registradas junto à Susep poderão ser consultadas no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da proposta/apólice. Este seguro é por prazo determinado.
- Em conformidade com a Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/PASEP e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecimento em legislação específica.

As condições contratuais/regulamento deste produto registradas junto à Susep poderão ser consultadas no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da proposta/apólice. Este seguro é por prazo determinado, tendo a Seguradora a faculdade de não renovar a apólice na data de seu vencimento, sem devolução dos prêmios pagos nos termos da apólice.

A celebração ou alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante legal ou por corretor de seguros habilitado.

ATENÇÃO:

A seguradora terá o prazo de 25 (vinte e cinco) dias, contados a partir do recebimento da proposta de seguro para se manifestar sobre a aceitação ou não do risco, seja em caso de seguros novos, renovações ou alterações do seguro, independentemente da existência de sinistro.
A ausência de manifestação, por escrito, nos prazos previstos, caracterizará a aceitação tácita da proposta.
O preço do seguro foi calculado com base nas informações ora descritas, e sua veracidade e correção é imprescindível e muito importante para a garantia das coberturas contratadas.
Confira todas as informações constantes na presente apólice e, caso haja a necessidade de ser efetuada qualquer alteração ou retificação de dados entre em contato com seu Corretor de Seguros.

Este seguro garante a cobertura dos riscos expressamente previstos nas tabelas dispostas na apólice. Os riscos não contemplados constituem exclusões, que devem ser observadas com atenção. Além disso, determinadas condutas do Segurado e/ou Beneficiário podem acarretar a perda do direito a indenização. Para examinar os Riscos Excluídos e as Hipóteses de Perda de Direito, realize a leitura integral e atenta das Condições Contratuais

RESPONSÁVEL / LOCAL

SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. - CNPJ 17.643.407/0001-30
Av. Duque de Caxias, 882, Torre II, Térreo e andares 4 e 5,
Zona 7 - CEP: 87.020-025 - Maringá - PR

Ricardo Cipriano

Claudia Lopes

deste produto.

Os documentos exigidos para as etapas de Regulação e Liquidação de Sinistros encontram-se indicados, de forma detalhada, em cláusula específica das Condições Contratuais deste Seguro. Recomenda-se a leitura atenta dessas disposições, a fim de que o Segurado tenha prévio conhecimento da documentação necessária para a instrução do sinistro.

CANAIS DE ATENDIMENTO:

Em caso de dúvidas, sugestões e reclamações, entre em contato com o seu corretor. Caso preferir, utilize o Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC): 0800 200 0392 ou acesse o Fale Conosco através do site (www.sancorseguros.com.br). Horário de atendimento: 24 horas (todos os dias)

Se não ficar satisfeito com a solução apresentada, ligue para Ouvidoria Corporativa Sancor através do número: 0800 888 0402, ou Ouvidoria para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 773 7680. Horário de atendimento: das 8h às 20h, de 2ª a 6ª feira, exceto feriados, www.sancorseguros.com/ouvidoria.

Número de telefone gratuito de atendimento ao público da Susep: 0800 021 8484.

O cliente pode acessar a plataforma digital oficial para registro de reclamações dos consumidores dos mercados supervisionados: www.consumidor.gov.br.

PRIVACIDADE DE DADOS PESSOAIS:

Declaro que fui devidamente esclarecido(a) sobre meus direitos e obrigações relacionados ao seguro contratado.

Declaro estar ciente e que expressamente autorizo a inclusão de todos os dados e informações relacionadas ao presente seguro, assim como de todos os eventuais sinistros e ocorrências referentes ao mesmo, em banco de dados, aos quais a Sancor poderá recorrer para análise de riscos e na liquidação de processos de sinistros. Autorizo também a consulta junto a banco de dados de instituições de perfil de crédito, bem como registro da consulta de tais instituições.

A Sancor declara estar em conformidade com a legislação vigente sobre a Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709/2018), assegurando o tratamento adequado dos seus dados. Para mais informações sobre como seus dados são tratados e seus direitos como titular, consulte a nossa Política de Privacidade disponível em www.sancorseguros.com.br. Você poderá ainda entrar em contato conosco pelo e-mail: lgpd@sancorseguros.com.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Número de telefone gratuito de atendimento ao público da Susep: 0800 021 8484.

CÓDIGO DE REGISTRO DA SEGURADORA: 02950

RESPONSÁVEL / LOCAL

SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. - CNPJ 17.643.407/0001-30
Av. Duque de Caxias, 882, Torre II, Térreo e andares 4 e 5,
Zona 7 - CEP: 87.020-025 - Maringá - PR

Ricardo Cipriano

Claudia Lopes

DADOS GERAIS						
Ramo 75 - SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO	Apólice 1017507009837	Endosso 0	Proposta 11694	Filial 3 - SSB - MATRI	Data Emissão 05/08/2026	Cosseguro Não
DADOS DO SEGURADO						
Nome MUNICIPIO DE CHOROZINHO			CPF/CNPJ 23.555.279/0001-75			
Nome Fantasia						
CEP 62.875-000	Endereço AV RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO				Número SN	
Bairro VILA REQUEIJAO	Complemento n/i		Cidade Chorozinho		UF CE	
DADOS DO TOMADOR						
Nome SALINAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇOES LTDA			CPF/CNPJ 73.694.788/0001-57			
CEP 60.864-520	Endereço R FRANCISCO JOSE ALBUQUERQUE PEREIRA				Número 800	
Bairro CAJAZEIRAS	Complemento		Cidade Fortaleza		UF CE	
DADOS DO CORRETOR						
Nome PRADO & TORRES CORRETORA DE SEGUROS LTDA		CNPJ 20.024.640/0001-49	Registro Susep 202019668	Telefone (11) 96983-8287	Líder Sim	
CEP 02.971-000	Endereço RUA Adele Zarzur		Número 712	Complemento		
Bairro Jardim São José (Zona Norte)			Cidade São Paulo		UF AC	
DADOS DA SEGURADORA						
Nome SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A.			CNPJ 17.643.407/0001-30	Registro Susep 2950		
CEP 87.020-025	Endereço Av. Duque de Caxias		Número 882	Complemento Torre II, Térreo e andares		
Bairro Zona 7			Cidade Maringá		UF PR	
VIGÊNCIA DA APÓLICE						
Vigência Apólice Das 24 horas de 05/08/2026 até as 24 horas de 13/12/2026			Vigência Endosso Das 24 horas de 05/08/2026 até as 24 horas de 13/12/2026			
QUADRO DE COBERTURAS						
COBERTURAS:			IMPORTÂNCIA SEGURADA (LMI): PRÊMIO:			
LICITANTE			R\$ 40.000,95		R\$ 170,96	
LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA						
R\$ 40.000,95 (Quarenta Mil Reais e Noventa e Cinco Centavos)						
RESPONSÁVEL / LOCAL						
SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. - CNPJ 17.643.407/0001-30 Av. Duque de Caxias, 882, Torre II, Térreo e andares 4 e 5, Zona 7 - CEP: 87.020-025 - Maringá - PR			 			

OBJETO E INTERESSE LEGÍTIMO

A presente apólice, de riscos declarados, garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, dos prejuízos diretos causados pelo Tomador ao Segurado, decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas no edital de licitação ou instrumento convocatório, dentro do prazo estabelecido no EDITAL DE PREGÃO Nº 2026.07.20.023-PE-SEDUC-SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2026.07.16.003.

Estarão também garantidos por este seguro os valores devidos ao Segurado em razão da aplicação de multas impostas pelo Segurado e não pagas tempestivamente pelo Tomador, oriundas do Inadimplemento pelo Tomador das Obrigações Garantidas, conforme previsto no edital ou carta convite e na legislação aplicável.

Esta apólice é emitida de acordo com as condições da Circular da Susep n.º 662/22.

Licitante - 2026-08-05 - 2026-12-13

PRÊMIO DO SEGURO

LMG	R\$	40.000,95
Prêmio Líquido	R\$	170,96
Adic. de Fracionamento	R\$	0,00
Prêmio Total	R\$	170,96
Forma de Pagament	Sicoob - Boleto	

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Parcela	Prêmio	Adic. Fracionamento	Total	Vencimento
1	R\$ 170,96	R\$ 0,00	R\$ 170,96	12/08/2026

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

MODALIDADE - LICITANTE

O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

O Segurado poderá consultar a situação cadastral do Corretor de Seguros e da sociedade Seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br.

DEFINIÇÕES

Faz parte integrante e inseparável desta apólice, as seguintes definições aplicadas para esta modalidade:

Apólice: Documento, emitido e assinado pela Sociedade Seguradora, formalizando a aceitação do risco e das coberturas solicitadas pelo Proponente, bem como estabelece os direitos e as obrigações das partes. Quando o risco for assumido em cosseguro, a apólice indicará a Seguradora que administrará o contrato e representará as demais, para todos os fins e efeitos.

Beneficiário da Apólice: Pessoa jurídica credora da indenização em caso de sinistro coberto, devidamente identificada na Apólice, quando houver.

Cancelamento: Dissolução antecipada do Contrato de seguro antes do término de Vigência da(o) Cobertura/seguro contratado.

Caso Fortuito: É o acontecimento imprevisto e independente da vontade humana, cujos efeitos não são possíveis evitar ou impedir. Exemplos: tempestade, furacão, inundação, queda de raio, outros fenômenos da natureza.

Condições Contratuais: Conjunto de cláusulas que estabelecem as condições da apólice contratada, como a especificação da apólice, condições particulares e demais dispositivos relacionados.

Condições Particulares: Conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais da apólice, modificando ou cancelando disposições já existentes, ou ainda introduzindo novas disposições e eventualmente ampliando ou restringindo a cobertura.

Contrato Principal: Instrumento contratual a ser firmado entre Tomador e Segurado, e seus respectivos termos aditivos, no qual estão previstas as Obrigações Garantidas no Objeto da Apólice emitida.

Corretor de Seguros: Intermediário legalmente autorizado a angariar e a promover contratos de seguros entre a Seguradora e as pessoas físicas ou jurídicas, de direito público ou privado, representando o segurado ou o Tomador, conforme o caso, com atribuições constantes da Lei nº 4.594/1964, sendo considerado interveniente no contrato de seguro, nos termos do art. 37 e seguintes da Lei nº 15.040/2024.

Endosso: Documento emitido pela Seguradora durante a vigência da apólice por intermédio do qual são alterados dados e condições de uma apólice, de comum acordo com o segurado.

Expectativa de Sinistro: Identificação pelo Segurado, do inadimplemento das Obrigações Garantidas pelo Tomador, que possa vir futuramente a caracterizar um Sinistro, e que deverá ser comunicado imediatamente à Seguradora.

Força Maior: Acontecimento inevitável e irresistível, ou seja, evento que poderia ser previsto, porém não controlado ou evitado.

Inadimplemento: É o descumprimento ou a inexecução incorrida pelo Tomador das Obrigações Garantidas na Apólice que tenham causado prejuízo ao Segurado.

Indenização ou Prejuízo Indenizável: Pagamento pela Seguradora ao Segurado, ou Beneficiário, em caso de sinistro coberto pela apólice, na extensão do prejuízo apurado, até o valor do LMG nos termos das Condições da Apólice, para cada cobertura contratada.

Interesse Legítimo: É o requisito essencial do contrato de seguro, que justifica a necessidade de proteção contra determinado Risco, tendo vínculo jurídico ou econômico, lícito e comprovável.

Licitante: Nomenclatura da Modalidade desta Apólice.

Limite Máximo de Garantia (LMG): É o valor máximo de responsabilidade da Seguradora fixado na apólice, por evento ou série de eventos, aplicado ao conjunto de coberturas da Apólice.

Limite Máximo de Indenização (LMI): É o valor máximo de Indenização para cada cobertura contratada, podendo cada cobertura possuir um LMI igual ou inferior ao LMG. Mesmo quando contratada mais de uma cobertura, a responsabilidade da Seguradora estará limitada ao LMG.

Obrigações Garantidas: São as obrigações assumidas pelo Tomador junto ao Segurado e relacionadas à execução descrita no Objeto Principal,

RESPONSÁVEL / LOCAL

SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. - CNPJ 17.643.407/0001-30
Av. Duque de Caxias, 882, Torre II, Térreo e andares 4 e 5,
Zona 7 - CEP: 87.020-025 - Maringá - PR



expressamente garantida pelo seguro no frontispício e garantidos pela Apólice.

Prejuízos: Perda pecuniária comprovada, excedente aos valores originários previstos para a execução do objeto do contrato principal, causada pelo inadimplemento do tomador, caracterizando sobrecurso, excluindo-se qualquer prejuízo decorrente de outro ramo de seguro, tais como responsabilidade civil e lucros cessantes.

Prêmio: Importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

Pro-rata-die: Corresponde a devolução de Prêmio Pro-rata-die: método de cálculo para devolução de Prêmio, com a retenção de valor proporcional aos dias de vigência decorridos e devolução de valores proporcionais, por dia de vigência não decorridos.

Regulação de Sinistro: É o procedimento de apuração das circunstâncias, causas e efeitos de um sinistro, pelo qual a Seguradora constatará, ou não, a existência da cobertura para o sinistro reclamado, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela Apólice.

Relatório Final de Regulação de Sinistro: Documento emitido pela Seguradora e encaminhado ao Segurado e ao Tomador ao final do procedimento de regulação de sinistro, no qual se transmite o posicionamento acerca da identificação das causas e efeitos do fato comunicado, da caracterização ou não do sinistro reclamado, da existência e extensão dos prejuízos decorrentes, bem como a quantificação dos valores eventualmente devidos pela Seguradora, salvo quando convencionada a reposição em espécie.

Renovação: É o restabelecimento ou a continuidade da Cobertura de um seguro, por meio da emissão de nova Apólice, nas mesmas condições que vigoravam anteriormente ou sob novas condições.

Riscos Declarados: Itens expressamente descritos na apólice que restringem a cobertura securitária. A responsabilidade da Seguradora está restrita aos riscos declarados expressamente descritos na apólice.

Segurado: Ente da Administração Pública contratante do Tomador, conforme disposto na legislação aplicável.

Seguradora: Sociedade devidamente constituída, garantidora, nos termos das Especificações e Condições da Apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado.

Seguro Garantia: É o seguro que tem por objetivo garantir o fiel cumprimento das obrigações garantidas, conforme os termos da Apólice.

Sinistro: Inadimplência do tomador em relação à obrigação garantida. É a ocorrência do risco coberto, durante o período de vigência do plano de seguro.

Tomador: Pessoa Jurídica, contratante da Apólice oferecida ao Segurado, é o devedor das obrigações garantidas previstas no contrato principal.

Vigência: Intervalo contínuo de tempo durante o qual está em vigor o Contrato de Seguros.

1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia e na extensão do Prejuízo apurado em Procedimento de Regulação de Sinistro, pelos Prejuízos decorrentes do decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas no edital de licitação ou instrumento convocatório, dentro do prazo estabelecido.

2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. **ESTÃO EXCLUÍDOS DA COBERTURA SECURITÁRIA QUAISQUER PREJUÍZOS GERADOS E/OU OCORRIDOS DIRETA OU INDIRETAMENTE EM CONSEQUÊNCIA DE:**

- i. Quaisquer obrigações de natureza extracontratual e que não estejam expressamente garantidas e previstas no objeto da presente apólice;
- ii. Inadimplência de obrigações estabelecidas no Contrato Principal cuja execução não caiba ao Tomador.
- iii. Quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021;
- iv. Inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- v. Obtenção das licenças necessárias à execução e conclusão do objeto desta garantia, bem como quaisquer atrasos relacionados a dificuldade de obtenção de licenças ambientais e disputas judiciais relacionadas;
- vi. Prejuízos causados por roubo, furto, estelionato, apropriação indébita ou quaisquer crimes praticados pelo Tomador, por seus funcionários e/ou prepostos;
- vii. Quaisquer perdas, danos, sinistros ou responsabilidades ocasionadas direta ou indiretamente por: estado de guerra, invasão ou qualquer ato de hostilidade por inimigo estrangeiro independentemente da existência da declaração de guerra, guerra civil e outras agitações interiores (revolução, insurreição, rebelião, motim, atos de terrorismo, sedição a mão armada ou não, poder militar usurpado ou usurpante, greves gerais "lockout", assim como exercício de qualquer ato público para reprimir ou defender de algum desses feitos), confisco, sequestro, destruição ou danos aos bens, por ordem de qualquer governo ou autoridade pública;
- viii. Fissão, fusão nuclear ou contaminação por radioatividade;
- ix. Riscos no exterior, fora do Território Nacional;
- x. Lucros Cessantes;
- xi. Fornecimento e comercialização de combustíveis, biodiesel e commodities;
- xii. Garantias sem valor definido;
- xiii. Prejuízos e pagamentos decorrentes de obrigações fiscais e tributárias não honradas pelo Tomador;
- xiv. Obrigações trabalhistas e previdenciárias, salvo se houver cobertura contratada na apólice observado seus termos e condições;
- xv. Garantias incondicionais ou a primeiro requerimento/primeira demanda;
- xvi. Eventos da Natureza, Caso Fortuito e Força Maior conforme definição pelo Código Civil Brasileiro;
- xvii. Garantias e danos ambientais;
- xviii. Riscos anteriores à data de início de vigência expressa nesta apólice ou originários de outras modalidades de seguro garantia;
- xix. Multas e penalidades financeiras ou decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Contrato Principal;
- xx. Custas e honorários Advocatícios;
- xxi. Garantia financeira pura, e obrigações de pagamento (mútuos e afins, repasses financeiros e amortização de dívidas), Leasing e com objetivo de pagamento de Danos Acordados, bem como demais garantias financeiras segundo as definições da ICISA (International Credit Insurance and Surety Association);
- xxii. Garantias para fusões, compra e venda de empresas;
- xxiii. Franquias: Pagamentos de licenciamentos e royalties;
- xxiv. Excluem-se ainda, expressamente qualquer acordo ou negociação entre Segurado e Tomador relacionada a alteração de escopo não prevista no Contrato Principal e/ou não levada a conhecimento e anuência prévia desta Seguradora, bem como prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice;
- xxv. Riscos que deveriam estar cobertos por outros ramos de seguro.

RESPONSÁVEL / LOCAL

SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. - CNPJ 17.643.407/0001-30
Av. Duque de Caxias, 882, Torre II, Térreo e andares 4 e 5,
Zona 7 - CEP: 87.020-025 - Maringá - PR

Ricardo Cipriano *Claudia Lopes*

3. ACEITAÇÃO	
3.1	A aceitação da proposta está sujeita à análise do risco.
3.2	A aceitação, alteração ou renovação deste seguro, bem como a emissão da Apólice e/ou do Endosso pela Seguradora, deverá ser precedida da análise do risco e da capacidade técnico-financeira do Tomador, com base nas informações prestadas na Proposta.
3.3	O simples pedido de cotação à Seguradora não equivale à Proposta, mas as informações prestadas integram o contrato que vier a ser celebrado.
3.4	A Seguradora terá o prazo de 25 (vinte e cinco) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco, como a emissão do Endosso.
3.5	Durante o prazo de 25 (vinte e cinco) dias corridos para análise da Proposta, a Seguradora poderá, mediante justificativa, solicitar esclarecimentos e/ou documentos complementares para análise do Risco e Aceitação da Proposta. Nesse caso, o prazo de 25 (vinte e cinco) dias será suspenso, reiniciando-se na data do recebimento de toda a documentação solicitada.
3.5.1	A ausência de manifestação expressa e por escrito da Seguradora, no prazo de 25 (vinte e cinco) dias corridos, caracterizará a Aceitação tácita da Proposta. De igual modo, a emissão e o envio da Apólice dentro do prazo de Aceitação, substitui a manifestação expressa de Aceitação da Proposta pela Seguradora.
3.6	A Seguradora fornecerá, obrigatoriamente, protocolo que identifique a Proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento, desde que satisfeitos todos os requisitos formais necessários.
3.7	A Seguradora poderá recusar o fornecimento de protocolo para a Proposta que não satisfaça a todos os requisitos formais estabelecidos para seu recebimento, previamente à sua análise, devolvendo-a para o atendimento das exigências pendentes.
3.8	No caso de não aceitação da Proposta, a Seguradora comunicará o Proponente, seu Representante ou Corretor de Seguros devidamente habilitado, especificando os motivos da recusa, através de e-mail ou plataforma eletrônica, ou por outro meio escrito válido.
3.9	Sendo aceita a Proposta de seguro, a Seguradora terá o prazo de até 30 (trinta) dias corridos, para emissão da Apólice, contados a partir da respectiva Aceitação.
3.10	Se houver algum erro nos dados e/ou informações constantes da Apólice, o Tomador, seu representante legal ou Corretor de Seguros deverá solicitar, por escrito, à Seguradora a correção da divergência existente.
3.11	A Apólice será considerada nula caso qualquer das partes tenha conhecimento, no momento de sua celebração, de que o Risco é impossível ou já se realizou.
3.12	A contratação do contrato de seguro poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado, por todos os meios remotos legais admitidos. A proposta deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.
4. VALOR DA GARANTIA E ATUALIZAÇÃO DE VALORES	
4.1	O valor da garantia é o valor máximo nominal garantido por esta Apólice, ou Limite Máximo de Garantia.
4.2	Para todos os efeitos, o Limite Máximo de Garantia da Apólice não será passível de reintegração em eventual disponibilização total ou parcial de Indenização ao Segurado.
4.3	Quando efetuadas alterações estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a Aceitação do risco pela Seguradora, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, mediante a emissão de respectivo endosso, observado os termos e condições da Cláusula 6 – ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DA APÓLICE.
4.4	Se as alterações havidas não foram previamente previstas no Objeto Principal, no Contrato Principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do Risco pela Seguradora, o valor da garantia acompanhará estas alterações somente se houver o respectivo aceite pela Seguradora a partir de Proposta submetida pelo Tomador, seu representante legal ou Corretor de Seguros.
4.5	O Limite Máximo de Garantia da Apólice poderá ser atualizado automaticamente desde que haja previsão nesse sentido no Objeto Principal ou na legislação específica, incluindo a indicação do respectivo índice e periodicidade.
4.6	A ocorrência de Sinistros com efeitos parciais importa em redução do valor de garantia.
5. VIGÊNCIA DA APÓLICE	
5.1.	O prazo de vigência da apólice corresponde ao prazo de vigência da obrigação garantida.
5.2.	A Apólice terá seu início e término de Vigência às 24 (vinte e quatro) horas da(s) data(s) definida(s) na Apólice e Endossos correspondentes.
5.3.	A Apólice será extinta e baixada automaticamente a partir do término do prazo de sua Vigência, na hipótese de não ter sido solicitada sua prorrogação na forma da Cláusula 6 – ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DA APÓLICE, e/ou não tenha sido comunicada, pelo Segurado, Expectativa e/ou Caracterização de Sinistro, nos termos da Cláusula 9 - EXPECTATIVA, CARACTERIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO e REGULAÇÃO DO SINISTRO.
5.4.	Eventuais alterações e/ou atualizações do Objeto Principal que demandem a necessidade de alteração do prazo de Vigência da Apólice deverão observar às disposições da cláusula 6.
5.5.	Para alterações posteriores efetuadas no Edital ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.
5.6.	Para as modalidades do Seguro Garantia nas quais haja a vinculação da apólice a um contrato principal, a vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido no contrato principal, respeitadas as particularidades previstas nas Condições Contratuais da respectiva modalidade.
5.7.	A Seguradora comunicará ao Segurado e/ou Tomador a proximidade do término de Vigência da Apólice, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias da data.
5.8.	O(s) meio(s) de comunicação e endereçamento do aviso de término de Vigência da Apólice poderão ser livremente definidos pela Seguradora, ou outro meio previamente informado à Seguradora.

RESPONSÁVEL / LOCAL	
SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. - CNPJ 17.643.407/0001-30 Av. Duque de Caxias, 882, Torre II, Térreo e andares 4 e 5, Zona 7 - CEP: 87.020-025 - Maringá - PR	

6. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DA APÓLICE 6.1. Quando efetuadas alterações estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora durante o período de Vigência da Apólice, que demandem alterações da Apólice, a Seguradora, poderá acompanhar as alterações, após envio dos documentos e pedido expresso do Segurado ou do Tomador, de seu Representante ou Corretor de Seguros devidamente habilitado, acompanhado da ciência prévia, anuência e emissão do Endosso pela Seguradora. 6.2. Na hipótese da Seguradora não ser comunicada da alteração do Contrato Principal mencionado no Objeto desta apólice, na situação prevista no item 6.1., sua omissão ou não comunicação somente poderá gerar perda de direito caso seja constatado o agravamento do risco assumido pela Seguradora e, concomitantemente: (a) Sua relação com o Sinistro; ou (b) Seja comprovado que o Segurado silenciou e má-fé. 6.3. Caso a vigência da Apólice seja inferior à vigência do Contrato Principal, a Seguradora se compromete a renovar a Apólice enquanto houver risco a ser coberto, desde que solicitado pelo Segurado ou Tomador. Na hipótese de necessidade de renovação, o Tomador reconhece que não poderá se opor à mesma, sendo-lhe facultado, no entanto, substituir a garantia por outra aceita pelo Segurado ou aceitar o Endosso da Apólice conforme condições comerciais estabelecidas pela Seguradora. 6.4. O Segurado poderá, a qualquer tempo, recusar a manutenção da cobertura, mediante expressa manifestação, enquanto o Tomador não poderá se opor à manutenção da cobertura, exceto se ocorrer a substituição da Apólice por outra garantia aceita pelo Segurado. 6.5. A renovação observará a persistência do risco/obrigação garantida, e a comunicação prévia a ser prestada pela Seguradora nos prazos normativos. 6.6. A renovação produz efeitos contínuos a partir do término da vigência anterior, sem solução de continuidade, devendo a Seguradora emitir o Endosso correspondente. 6.7. Ao aceitar a presente Apólice, o Segurado e o Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas do Contrato Principal mencionado no Objeto desta apólice, que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente. 6.8. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 6.7 estão sujeitas a incorrer em Perda de Direitos, conforme Cláusula 12 – PERDA DE DIREITOS, desde que disso resulte agravamento do risco coberto e/ou que isso tenha relação com o Sinistro. 6.9. Caso haja interesse das partes na prorrogação da Vigência da Apólice, para cobertura de outra fase e/ou etapa do Contrato Principal mencionado no Objeto desta apólice, o Tomador, por seu Representante ou Corretor de Seguros devidamente habilitado, deverá submeter proposta à Seguradora, para análise e eventual aceitação do risco, na forma da cláusula 3 – ACEITAÇÃO. 6.10. As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Contrato Principal. 7. BENEFICIÁRIOS DA APÓLICE 7.1. Quando houver a indicação de Beneficiário(s) no frontispício ou nas Condições Particulares da presente Apólice, os quais devem possuir relação com as Obrigações Garantidas, a Indenização será paga a este(s) na hipótese de ser reconhecida a existência de cobertura para o Sinistro. 7.2. A indicação de Beneficiário(s) não desobriga o Segurado do cumprimento de todas as obrigações constantes do Contrato Principal mencionado no Objeto da apólice e nos termos deste Plano de Seguro. 8. PRÊMIO 8.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, por todo o prazo de vigência da apólice, assim como de todos seus Endossos. 8.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas. 8.3. Não efetuado o pagamento do Prêmio pelo Tomador, nas condições fixadas, poderá a Seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia ou outra forma de cobrança cabível. 8.3.1. A garantia permanece em vigor mesmo se o Tomador não pagar o prêmio nas datas convencionadas, sendo vedada a suspensão, cancelamento ou cessação da cobertura contra o Segurado por esse motivo. Esta condição não afasta o direito de cobrança do prêmio ao Tomador. 8.4. Exceto nas hipóteses de extinção da garantia pelo término de Vigência ou pelo pagamento da Indenização, caberá devolução Pro-rata-die do Prêmio pago em caso de cancelamento desta Apólice, de modo que a Seguradora terá o direito de reter ou cobrar do Tomador, pelo menos, a quantia estabelecida a título de Prêmio Mínimo. 8.4.1. O eventual valor de devolução Pro-rata-die do Prêmio pago, será atualizado mediante aplicação do Índice de Preço ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IPCA/IBGE, ou índice que lhe venha a substituir, da data de recebimento pela Seguradora da solicitação de cancelamento realizada pelo Tomador, devidamente acompanhada da documentação que comprove a inexistência de risco a ser coberto, até a data de desembolso pela Seguradora. 8.4.2. Caso as informações bancárias para a restituição não sejam disponibilizadas pelo responsável ou estejam incorretas, o prazo estipulado nesta cláusula será reiniciado, a contar da data do envio dos dados corretos. 8.5. A sociedade Seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao tomador ou seu representante, ou, ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, ao Corretor de Seguros, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento. 9. EXPECTATIVA, CARACTERIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO e REGULAÇÃO DO SINISTRO: 9.1. EXPECTATIVA DO SINISTRO: Uma vez identificado fato ou ato ou qualquer inadimplemento das obrigações do Tomador que possa gerar a não assinatura do contrato assinado e que indique a possibilidade de ocorrência e Caracterização de Sinistro na Apólice, <u>o Segurado deverá comunicar a Seguradora e registrar a Expectativa de Sinistro.</u> 9.1.1. Comunicada a Expectativa de Sinistro, a Seguradora iniciará os procedimentos de avaliação do eventual inadimplemento informado, oportunidade em que poderá adotar medidas consistentes na solicitação às partes de envio de informações e/ou documentos para a compreensão da controvérsia, na mediação de conflito porventura existente entre as partes, na orientação para o devido cumprimento da Obrigação Garantida, e/ou na salvaguarda de seus direitos ao ressarcimento de eventuais valores que venham a ser despendidos futuramente. 9.1.2. A não comunicação da Expectativa de Sinistro se configura em hipótese de Perda de Direito, pelo Segurado, à eventual Indenização securitária por Prejuízos decorrentes, relacionados ou referentes ao evento não comunicado nos termos do item 9.1. desde que disso resulte agravamento do risco coberto e isso impeça a Seguradora de atuar como mediadora de eventual conflito e de adotar medidas de mitigação
--

RESPONSÁVEL / LOCAL

SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. - CNPJ 17.643.407/0001-30 Av. Duque de Caxias, 882, Torre II, Térreo e andares 4 e 5, Zona 7 - CEP: 87.020-025 - Maringá - PR	<i>Ricardo Cipriano</i> <i>Claudia Lopes</i>
--	--

dos riscos de Sinistro.

9.1.3. Mediante recebimento da notificação remetida pelo Segurado, fica facultado à Seguradora atuar como mediadora junto ao Segurado e Tomador, no intuito de avaliar o caso e auxiliar as partes na resolução de eventual conflito ou inadimplência contratual, visando mitigar riscos e evitar prejuízos às partes.

9.1.4. A adoção de ações pela Seguradora perante o Segurado e o Tomador, quando da Expectativa de Sinistro, não representa aceite tácito, ou expresso, de cobertura securitária relacionada à futura Reclamação de Sinistro que venha a ser comunicada pelo Segurado.

9.1.5. A Expectativa de Sinistro deverá ser enviada para o endereço eletrônico sinistrosgarantia@sancorseguros.com, por meio da qual o Segurado deverá indicar os atos/fatos que demonstram o inadimplemento do Tomador, as condições, bem como a cláusula contratual descumprida, mediante o envio da respectiva documentação comprobatória, quando houver.

9.2. CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO: O Sinistro estará caracterizado após o procedimento de regulação e quando ocorrer a confirmação do Inadimplemento do Tomador em relação à Obrigação Garantida, nos termos do Edital, relacionados ao ato ou fato que ensejou o aviso da Expectativa de Sinistro, ocorrido dentro do prazo de Vigência da Apólice, e observados os termos e limites previstos na Apólice.

9.2.1. Os documentos básicos, necessários para Regulação de Sinistro, que deverão ser encaminhados à Seguradora, são os abaixo indicados:

- a. Cópia do Edital, Processo Licitatório e seus anexos;
- b. Notificação enviada ao Tomador para assinatura do Contrato;
- c. cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
- d. Planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- e. Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos Prejuízos sofridos;
- f. Cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador, se aplicável.
- g. Cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

9.2.2. A Os documentos para a Regulação de Sinistro deverão ser apresentados à Seguradora de forma individualizada, em cópias legíveis e com identificação precisa de seu conteúdo, por meio de título ou nome do arquivo correspondente. O prazo para Regulação do Sinistro somente terá início após o recebimento de todos os documentos constantes da lista requerida pela Seguradora, entregues em conformidade com esses requisitos formais e exclusivamente pelo canal disponibilizado para esse fim.

9.2.3. Os trâmites e critérios para comprovação da inadimplência fazem parte das regras do Contrato e são de responsabilidade do Segurado, não tendo a Seguradora ingerência sobre esse processo, salvo disposição em contrário no Objeto Principal, e não se confundem com a Regulação do Sinistro.

9.2.4. O Segurado deve dar assistência à Seguradora e cooperar com a Regulação do Sinistro, fornecendo todas as informações e documentos solicitados, bem como autorizar a realização das diligências necessárias para apuração da causa e extensão dos danos.

9.2.5. Caso a documentação apresentada na Reclamação de Sinistro seja insuficiente ou incompleta, ou, ainda, que faça referência a outros documentos e fatos não disponibilizados, a Seguradora enviará ao Segurado a lista de documentos faltantes e necessários à Regulação do Sinistro.

9.3. COMUNICAÇÃO DO SINISTRO: A Comunicação do Sinistro pelo Segurado à Seguradora poderá ocorrer fora da vigência da Apólice, desde que:

- a. A Expectativa de Sinistro tenha sido informada à Seguradora na forma da cláusula 9.1 e itens respectivos;
- b. O Sinistro tenha ocorrido dentro da Vigência do Seguro;
- c. Seja observado o prazo prescricional aplicável.

9.3.2. A não formalização da Reclamação de Sinistro no prazo prescricional aplicável tornará sem efeito a Expectativa de Sinistro.

9.4. REGULAÇÃO DO SINISTRO: O recebimento, pela Seguradora, da integralidade das informações e documentos ensejará a conversão da Expectativa de Sinistro em Reclamação de Sinistro, iniciando-se, a partir de então, a contagem do prazo máximo de 30 (trinta) dias, nos termos da regulamentação vigente, para que a Seguradora conclua a Regulação do Sinistro e se manifeste quanto à cobertura securitária, contado da data de entrega do último documento pendente.

9.4.1. A seguradora ou o regulador do sinistro poderão solicitar, de forma justificada, documentos, informações e esclarecimentos complementares para a regulação do sinistro. A referida solicitação suspenderá o prazo para manifestação sobre a cobertura por, no máximo, 2 (duas) vezes, voltando este a fluir no primeiro dia útil subsequente ao atendimento adequado da solicitação.

9.4.2. Caso o Segurado não apresente os documentos solicitados em até 90 (noventa) dias, sem justificativa, a apuração do Sinistro será encerrada sem indenização. A regulação poderá ser retomada a qualquer momento, desde que os documentos necessários sejam entregues dentro do prazo prescricional legal, nos termos da Cláusula 17 - PRESCRIÇÃO.

9.5. As despesas relativas à Regulação e Liquidação do Sinistro serão de responsabilidade da Seguradora, exceto os custos incorridos pelo interessado para apresentar os documentos exigidos na Apólice, bem como aqueles necessários à comprovação de sua identificação e legitimidade, além de quaisquer outros documentos que já estejam em poder do Segurado.

9.6. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo constante do item 9.4 será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.

9.7. Uma vez concluído o procedimento de Regulação de Sinistro, a Seguradora comunicará o Segurado e o Tomador a respeito da conclusão alcançada em sede de regulação, o que fará por meio do envio do Relatório Final de Regulação, no qual apresentará todos aspectos técnico-jurídicos apurados que levaram à conclusão alcançada, seja ela no sentido de reconhecer ou negar, total ou parcialmente, a cobertura pretendida, concedendo-se ao Segurado e/ou ao Tomador o prazo para eventual pedido de reconsideração.

9.7.1. Encerrada a Regulação do sinistro, caso a Seguradora conclua que não há cobertura securitária para o Sinistro, o Segurado ou Beneficiário será comunicado formalmente, com a justificativa para o não pagamento.

10. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

10.1. Caracterizado o Sinistro Indenizável, de forma parcial ou total, e não verificadas hipóteses de Riscos Excluídos e de Perda de Direitos, a

RESPONSÁVEL / LOCAL	
SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. - CNPJ 17.643.407/0001-30 Av. Duque de Caxias, 882, Torre II, Térreo e andares 4 e 5, Zona 7 - CEP: 87.020-025 - Maringá - PR	

Seguradora indenizará o Segurado ou o Beneficiário, mediante:

(i) Pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.
1º § A Indenização não poderá ultrapassar o Valor Máximo da Garantia.

10.1.1. Esgotado o LMG, haverá a baixa da Apólice e quitação ampla, geral e irrestrita da Seguradora em relação ao Segurado e quaisquer terceiros.
10.1.2. **Para apuração do Prejuízo, referente ao cálculo da indenização serão considerados, exclusivamente, o valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital**

10.1.3. Caso a Indenização ocorra antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, nos termos da cláusula 10.1, quando da apuração da conclusão dos saldos de crédito do Tomador, **o Segurado se obriga a devolver à Seguradora o valor excedente recebido, devidamente atualizado** pelo Índice de Preço ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IPCA/IBGE ou pelo índice que vier a substituí-lo, calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data prevista para o pagamento da Indenização.

10.2. Os documentos básicos necessários à Liquidação do Sinistro deverão ser encaminhados à Seguradora, juntamente com aqueles eventualmente especificados em cada Cobertura contratada.

10.3. **Caso a documentação apresentada seja insuficiente ou incompleta, ou, ainda, faça referência a outros fatos ou documentos não disponibilizados, a Seguradora enviará ao Segurado a lista de documentos faltantes e necessários à Liquidação do Sinistro.**

10.4. **Neste caso, a contagem do prazo aplicável será suspensa por, no máximo, 2 (duas) vezes, e será reiniciada a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.**

10.5. Uma vez cumprida pelo Segurado a obrigação de fornecer todos os documentos e informações necessários, realizada a regulação, reconhecida a cobertura e fixada a Indenização devida, a Seguradora efetuará o pagamento da importância a que estiver obrigada no prazo máximo de 30 (trinta) dias, nos termos da regulamentação vigente, contado da data em que lhe tiver sido entregue o último documento pendente.

10.6. O não pagamento da Indenização no prazo previsto acima, a depender da qualificação do seguro como de grandes riscos, nos termos da regulamentação vigente, sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora, bem como atualização monetária e multa de 2% (dois por cento) sobre o montante devido, a partir da data de exigibilidade da obrigação.

10.7. Em qualquer caso, independentemente do valor dos prejuízos, a Indenização não poderá ultrapassar o Limite Máximo de Indenização por cobertura, nem o Limite Máximo de Garantia fixados na Apólice/Certificado individual.

10.8. Se, após o pagamento da Indenização, a Seguradora tomar conhecimento de qualquer fato que descaracterize o direito do Segurado ou Beneficiário ao seu recebimento, esta poderá requerer a devolução dos valores pagos indevidamente e dos demais gastos incorridos em decorrência do Sinistro.

10.9. Efetuado o pagamento da Indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora ficará sub-rogada, até o valor pago, incluindo os gastos incorridos com medidas de salvamento e contenção, em todos os direitos, ações e privilégios do Segurado contra o Tomador ou contra aqueles que, por ato, fato ou omissão, tiverem causado os prejuízos indenizados pela Seguradora ou para eles concorrido, nos termos dispostos na legislação.

10.10. O Segurado compromete-se a colaborar integralmente com a Seguradora na proteção e exercício dos direitos decorrentes da Sub-rogação, disponibilizando documentos, informações e acesso aos processos relacionados, além de adotar as medidas necessárias para a preservação desses direitos, responsabilizando-se por eventuais Danos causados à Seguradora.

10.11. No caso de existir ação judicial ou arbitral proposta pelo Segurado em face do Tomador ou de terceiro causador ou possível causador dos prejuízos, o Segurado, caso requisitado pela Seguradora, deverá requerer no processo a sucessão processual, a fim de transferir para a Seguradora, por força da Sub-rogação, sua posição no polo ativo da demanda.

10.12. É vedado ao Segurado praticar atos que prejudiquem ou restrinjam o direito de Sub-rogação da Seguradora contra o Tomador ou terceiros potencialmente responsáveis pelos Sinistros cobertos pela Apólice, bem como realizar acordos ou transações que possam prejudicar esse direito, sob pena de indenizar a Seguradora pelos prejuízos decorrentes.

10.13. Será considerada nula qualquer ação do Segurado que implique diminuição, restrição ou extinção dos direitos da Seguradora previstos nesta cláusula.

11. MEDIDAS DE CONTENÇÃO E SALVAMENTO

11.1 Ao tomar ciência da ocorrência de um Sinistro ou da iminência de sua ocorrência, o Segurado, por si ou por seu representante legal, deverá comunicar imediatamente a Seguradora, por qualquer meio idôneo, e seguir, quando aplicável, eventuais instruções recebidas para a contenção ou salvamento, inclusive durante o período de expectativa de sinistro, adotando as providências necessárias, úteis e ao seu alcance para evitar o sinistro iminente, atenuar os seus efeitos, minorar o dano ou preservar qualquer bem segurado, sendo vedado seu abandono total ou parcial.

11.1.1 As despesas comprovadamente necessárias para tais medidas poderão ser reembolsadas pela Seguradora, observando-se o limite máximo de 1% do Limite Máximo de Indenização da cobertura atingida, limitado ao valor de R\$ 1.000,00, incorridos durante a Vigência da Apólice e vinculados ao Objeto da Garantia e ao Contrato Principal. Para reembolso das Despesas de Contenção e Despesas de Salvamento, aplicam-se as regras e obrigações constantes do item 9. EXPECTATIVA, CARACTERIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO e REGULAÇÃO DO SINISTRO.

11.2 Os eventuais desembolsos decorrentes das despesas com medidas de salvamento e contenção, mesmo que realizadas por Terceiros, serão reembolsados pela Seguradora, desde que comprovados, observando-se sempre o limite aplicável às referidas despesas, conforme especificado na Apólice.

11.3 A Seguradora não estará obrigada ao pagamento de despesas com medidas não razoáveis, inadequadas, ou sem relação causal direta com o sinistro iminente ou verificado, nem àquelas realizadas após cessado o Risco ou os efeitos do evento.

11.3.1 Entende-se como notoriamente inadequadas as despesas (i) não apropriadas aos objetivos de contenção e salvamento intentados; (ii) que não

RESPONSÁVEL / LOCAL

SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. - CNPJ 17.643.407/0001-30
Av. Duque de Caxias, 882, Torre II, Térreo e andares 4 e 5,
Zona 7 - CEP: 87.020-025 - Maringá - PR

Ricardo Cipriano *Claudia Lopes*

observam os critérios de razoabilidade e proporcionalidade no empenho de recursos às despesas de contenção e salvamento; (iii) que resultam de práticas deliberadamente mais custosas quando se tiver à disposição meios semelhantes e mais econômicos; (iv) que comprovadamente ultrapassarem o valor razoável de mercado para os serviços/produtos adquiridos em sede de contenção ou salvamento, ou medidas que, comprovadamente, conheçam-se ou poderiam conhecer-se como ineficazes aos objetivos práticos de salvamento e contenção; e (v) incorridas em métodos que contrariem as normas técnicas e boas práticas aplicáveis ao caso.

11.4 Não constituem despesas de salvamento aquelas realizadas com prevenção ordinária ou rotineira, incluída qualquer espécie de manutenção.

11.5 Caso a Seguradora, por escrito, recomende ou aprove previamente a adoção de medidas específicas de salvamento ou contenção em situação concreta, obriga-se a suportar as despesas decorrentes, inclusive aquelas que eventualmente excedam o limite previsto para tais despesas na Apólice. Ultrapassado o limite aplicável, o Segurado deverá solicitar autorização prévia, expressa e específica da Seguradora para dar continuidade às medidas de salvamento ou contenção. Na ausência dessa autorização, a Seguradora não se responsabilizará por qualquer valor excedente, ainda que decorrente de sua recomendação inicial.

11.6 O reembolso de despesas de contenção ou salvamento dependerá de comprovação documental idônea e de avaliação técnica da Seguradora, que poderá, a seu critério, solicitar informações, comprovantes e relatórios complementares antes do reconhecimento da obrigação de pagamento.

12. PERDA DE DIREITOS

1.1 ALÉM DOS CASOS PREVISTOS EM LEI E NAS DEMAIS CLÁUSULAS DAS CONDIÇÕES CONTRATUAIS DESTES SEGUROS, O SEGURADO PERDERÁ O DIREITO À INDENIZAÇÃO NA OCORRÊNCIA DE UMA OU MAIS DAS SEGUINTE HIPÓTESES:

- I. Agravamento intencional do risco coberto pela Apólice;
- II. Caso o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do sinistro;
- III. Caso o Segurado não cumpra integralmente quaisquer obrigações previstas nesta Apólice;
- IV. Ato ilícito doloso ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticado pelo segurado, beneficiário ou por seu representante legal, de um ou de outro. Quando o segurado for pessoa jurídica, este inciso aplica-se, também, aos sócios controladores, aos seus dirigentes e administradores legais do segurado e aos respectivos representantes legais;
- V. Declarações inexatas ou omissão, pelo Segurado, de circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento do risco de inadimplência do Tomador ou que poderiam influenciar na aceitação da proposta;
- VI. O Segurado deixar de comunicar à Seguradora, tão logo tome conhecimento, alterações no Objeto Principal ou fatos supervenientes que possam agravar de forma relevante o risco ou exigir endosso, observando-se que a não comunicação somente gerará perda de direito se (i) houver agravamento relevante do risco e, concomitantemente, (ii) tiver relação com o sinistro ou ficar provado dolo do Segurado;
- VII. Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre segurado e tomador, sem prévia anuência da Seguradora
- VIII. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;
- IX. Em caso de alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: disso resulte agravamento do risco coberto; e tal situação tenha relação com o Sinistro ou seja comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;
- X. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
- XI. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma da Cláusula 9 - EXPECTATIVA, CARACTERIZAÇÃO, COMUNICAÇÃO E REGULAÇÃO DO SINISTRO destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco.
- XII. Caso o Segurado se recuse a apresentar todas as informações de que disponha sobre o Sinistro, suas causas e consequências, para o correto esclarecimento do fato ocorrido, ou deixar de adotar providências razoáveis de contenção e salvamento que lhe competirem, quando tal conduta tornar impossível a apuração do sinistro ou causar aumento comprovado do prejuízo; na hipótese de culpa, a perda limita-se à parcela equivalente ao dano adicional decorrente da omissão.

1.2 ATOS EXCLUSIVOS DO TOMADOR, DA SEGURADORA OU DE AMBOS NÃO PODERÃO GERAR PERDAS OU PREJUÍZOS AO SEGURADO.

13. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES

É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia para cobrir as mesmas Obrigações Garantidas por esta Apólice, salvo no caso de apólices complementares.

14. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

Quando a Apólice concorrer com outras garantias eventualmente oferecidas pelo Tomador ao Segurado, estas deverão ser executadas concomitante e proporcionalmente, ao risco assumido.

15. EXTINÇÃO DA APÓLICE

- 15.1 A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á, de pleno direito, na ocorrência de um dos seguintes eventos:
- I. Quando o contrato decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
 - II. Quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
 - III. Quando o objeto da garantia for extinto; ou
 - IV. Término da Vigência prevista na Apólice ou Endosso.
 - V. Quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice.

15.2 A responsabilidade da Seguradora, nos termos da Apólice, está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, e desde que a respectiva Expectativa de Sinistro seja apresentada à Seguradora nos estritos termos deste seguro e do Contrato Principal.

16. FRANQUIAS E PARTICIPAÇÃO OBRIGATÓRIA DO SEGURADO

O estabelecimento de franquias, participações obrigatórias do Segurado e/ou prazo de carência será permitido mediante expressa anuência do Segurado e consignado nas condições da Apólice.

RESPONSÁVEL / LOCAL

SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. - CNPJ 17.643.407/0001-30
Av. Duque de Caxias, 882, Torre II, Térreo e andares 4 e 5,
Zona 7 - CEP: 87.020-025 - Maringá - PR

Ricardo Cipriano *Claudia Lopes*

17. PRESCRIÇÃO

- 17.1 O prazo prescricional, excetuando-se outros prazos legais específicos que eventualmente se apliquem ao caso concreto, será de:
- a) Um ano a contar do momento em que se toma conhecimento da recusa expressa da Seguradora, para que o Segurado possa reivindicar indenização, capital segurado, bem como a restituição do Prêmio a seu favor.
- 17.2 A prescrição relativa à pretensão de recebimento de indenização ou capital segurado será suspensa uma única vez quando a Seguradora receber um pedido de reconsideração referente à recusa do pagamento.
- 17.2.1 A suspensão cessará no momento em que o interessado for formalmente comunicado pela Seguradora acerca da decisão final.

18. FORO

As questões judiciais entre Seguradora e segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 19.1 A presente Apólice encontra-se vinculada ao Objeto Principal, suas características e dispositivos, contratada a Primeiro Risco Absoluto e foi redigida e emitida em consonância com as disposições da Circular SUSEP nº 662/2022, a Lei 15.040/2024 e demais aplicáveis.
- 19.2 **Fica estabelecido que, especificamente para fins indenitários, esta Apólice não cobrirá quaisquer Prejuízos Indenizáveis, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes.**
- 19.3 Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não contém cláusula de retomada e não oferece cobertura para as hipóteses previstas no art. 102 da Lei 14.133/2021.
- 19.4 A contratação e/ou a alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante a aceitação do risco pela Seguradora.
- 19.5 Esta Apólice é inalienável e irrevogável.
- 19.6 **Ao contratar o seguro, o Segurado e o Tomador declaram ter conhecimento e concordar com as cláusulas que estabelecem deveres, exclusões e limitações à cobertura, destacadas em negrito neste documento.**
- 19.7 **O direito da Seguradora em acompanhar e/ou monitorar o cumprimento das obrigações garantidas não exige o Segurado ou o Tomador de suas obrigações perante o Contrato Principal, Seguradora e os termos da Apólice.**
- 19.8 **No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.**
- 19.9 **Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.**
- 19.10 Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.
- 19.11 Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.
- 19.12 A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.
- 19.13 Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.
- 19.14 A Apólice será regida pela legislação e regulamentação vigentes no momento da contratação ou renovação. Em caso de omissão, prevalecerão essas normas, respeitada, sempre que possível, a liberdade das partes para tratar de matérias não disciplinadas de forma expressa e específica por normas imperativas.

CONDIÇÕES PARTICULARES

Estarão também garantidos por este seguro os valores devidos ao Segurado em razão da aplicação de multas impostas pelo Segurado e não pagas tempestivamente pelo Tomador, oriundas do Inadimplemento pelo Tomador das Obrigações Garantidas, conforme previsto no edital ou carta convite e na legislação aplicável.

RESPONSÁVEL / LOCAL

SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. - CNPJ 17.643.407/0001-30
Av. Duque de Caxias, 882, Torre II, Térreo e andares 4 e 5,
Zona 7 - CEP: 87.020-025 - Maringá - PR

Ricardo Cipriano *Claudia Lopes*

CONDIÇÕES GERAIS

- Este plano de Seguro foi aprovado e registrado conforme número Processo SUSEP 15414.661683/2024-67
- Os termos que regem as coberturas contratadas aqui referidas encontram-se especificados nas Condições Contratuais e Condições Particulares da presente apólice, a qual está em conformidade com a Circular SUSEP nº 662/2022.
- O segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br.
- As condições contratuais/regulamento deste produto registradas junto à Susep poderão ser consultadas no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da proposta/apólice. Este seguro é por prazo determinado.
- Em conformidade com a Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/PASEP e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecimento em legislação específica.

As condições contratuais/regulamento deste produto registradas junto à Susep poderão ser consultadas no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da proposta/apólice. Este seguro é por prazo determinado, tendo a Seguradora a faculdade de não renovar a apólice na data de seu vencimento, sem devolução dos prêmios pagos nos termos da apólice.

A celebração ou alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante legal ou por corretor de seguros habilitado.

ATENÇÃO:

A seguradora terá o prazo de 25 (vinte e cinco) dias, contados a partir do recebimento da proposta de seguro para se manifestar sobre a aceitação ou não do risco, seja em caso de seguros novos, renovações ou alterações do seguro, independentemente da existência de sinistro.

A ausência de manifestação, por escrito, nos prazos previstos, caracterizará a aceitação tácita da proposta.

O preço do seguro foi calculado com base nas informações ora descritas, e sua veracidade e correção é imprescindível e muito importante para a garantia das coberturas contratadas.

Confira todas as informações constantes na presente apólice e, caso haja a necessidade de ser efetuada qualquer alteração ou retificação de dados entre em contato com seu Corretor de Seguros.

Este seguro garante a cobertura dos riscos expressamente previstos nas tabelas dispostas na apólice. Os riscos não contemplados constituem exclusões, que devem ser observadas com atenção. Além disso, determinadas condutas do Segurado e/ou Beneficiário podem acarretar a perda do direito à indenização. Para examinar os Riscos Excluídos e as Hipóteses de Perda de Direito, realize a leitura integral e atenta das Condições Contratuais deste produto.

Os documentos exigidos para as etapas de Regulação e Liquidação de Sinistros encontram-se indicados, de forma detalhada, em cláusula específica das Condições Contratuais deste Seguro. Recomenda-se a leitura atenta dessas disposições, a fim de que o Segurado tenha prévio conhecimento da documentação necessária para a instrução do sinistro.

CANAIS DE ATENDIMENTO:

Em caso de dúvidas, sugestões e reclamações, entre em contato com o seu corretor. Caso preferir, utilize o Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC): 0800 200 0392 ou acesse o Fale Conosco através do site (www.sancorseguros.com.br). Horário de atendimento: 24 horas (todos os dias). Se não ficar satisfeito com a solução apresentada, ligue para Ouvidoria Corporativa Sancor através do número: 0800 888 0402, ou Ouvidoria para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 773 7680. Horário de atendimento: das 8h às 20h, de 2ª a 6ª feira, exceto feriados, www.sancorseguros.com/ouvidoria.

Número de telefone gratuito de atendimento ao público da Susep: 0800 021 8484.

O cliente pode acessar a plataforma digital oficial para registro de reclamações dos consumidores dos mercados supervisionados: www.consumidor.gov.br.

PRIVACIDADE DE DADOS PESSOAIS:

Declaro que fui devidamente esclarecido(a) sobre meus direitos e obrigações relacionados ao seguro contratado.

Declaro estar ciente e que expressamente autorizo a inclusão de todos os dados e informações relacionadas ao presente seguro, assim como de todos os eventuais sinistros e ocorrências referentes ao mesmo, em banco de dados, aos quais a Sancor poderá recorrer para análise de riscos e na liquidação de processos de sinistros. Autorizo também a consulta junto a banco de dados de instituições de perfil de crédito, bem como registro da consulta de tais instituições.

A Sancor declara estar em conformidade com a legislação vigente sobre a Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709/2018), assegurando o tratamento adequado dos seus dados. Para mais informações sobre como seus dados são tratados e seus direitos como titular, consulte a nossa Política de Privacidade disponível em www.sancorseguros.com.br. Você poderá ainda entrar em contato conosco pelo e-mail: lgpd@sancorseguros.com.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Número de telefone gratuito de atendimento ao público da Susep: 0800 021 8484.

CÓDIGO DE REGISTRO DA SEGURADORA: 02950

RESPONSÁVEL / LOCAL

SANCOR SEGUROS DO BRASIL S.A. - CNPJ 17.643.407/0001-30
Av. Duque de Caxias, 882, Torre II, Térreo e andares 4 e 5,
Zona 7 - CEP: 87.020-025 - Maringá - PR

Ricardo Cipriano *Claudia Lopes*