

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).						DATA :		07/02/2025	BDI :	2	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).						FONTE		VERSÃO		HORA	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	4,14%
								Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE												

PROCESSO

1794

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10	VIDROS							R\$ 3.518,40	R\$ 4.532,40
10.1	CRISTAL COMUM							R\$ 3.518,40	R\$ 4.532,40
10.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 117,28	R\$ 151,08	R\$ 3.518,40	R\$ 4.532,40
11	COBERTURA							R\$ 608.696,40	R\$ 784.145,90
11.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							R\$ 121.814,40	R\$ 156.923,90
11.1.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.300,00	R\$ 44,47	R\$ 57,29	R\$ 57.811,00	R\$ 74.477,00
11.1.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 108,40	R\$ 139,64	R\$ 6.504,00	R\$ 8.378,40
11.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	670,00	R\$ 85,82	R\$ 110,55	R\$ 57.499,40	R\$ 74.068,50
11.2	TELHAS							R\$ 417.362,00	R\$ 537.667,00
11.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	100,00	R\$ 13,70	R\$ 17,65	R\$ 1.370,00	R\$ 1.765,00
11.2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 147,88	R\$ 190,50	R\$ 73.940,00	R\$ 95.250,00
11.2.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 49,64	R\$ 63,95	R\$ 248.200,00	R\$ 319.750,00
11.2.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 54,46	R\$ 70,16	R\$ 43.568,00	R\$ 56.128,00
11.2.5	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 47,34	R\$ 60,98	R\$ 37.872,00	R\$ 48.784,00
11.2.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 62,06	R\$ 79,95	R\$ 12.412,00	R\$ 15.990,00
11.3	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 69.520,00	R\$ 89.555,00
11.3.1	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 70,09	R\$ 90,29	R\$ 7.009,00	R\$ 9.029,00
11.3.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 208,37	R\$ 268,42	R\$ 62.511,00	R\$ 80.526,00
12	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 1.104,00	R\$ 1.422,00
12.1	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 1.104,00	R\$ 1.422,00
12.1.1	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 11,04	R\$ 14,22	R\$ 1.104,00	R\$ 1.422,00
13	REVESTIMENTOS							R\$ 155.811,60	R\$ 200.713,20
13.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 102.003,00	R\$ 131.395,00
13.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 6,64	R\$ 8,55	R\$ 14.608,00	R\$ 18.810,00
13.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 33,95	R\$ 43,73	R\$ 16.975,00	R\$ 21.865,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).						DATA :		07/02/2025	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).						FONTE		VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE						Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 1795

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 35,21	R\$ 45,36	R\$ 70.420,00	R\$ 90.720,00
13.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 39.311,00	R\$ 50.642,00
13.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 67,58	R\$ 87,06	R\$ 20.274,00	R\$ 26.118,00
13.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 58,82	R\$ 75,77	R\$ 11.764,00	R\$ 15.154,00
13.2.3	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 16,89	R\$ 21,76	R\$ 5.067,00	R\$ 6.528,00
13.2.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 11,03	R\$ 14,21	R\$ 2.206,00	R\$ 2.842,00
13.3	ARGAMASSA PARA TETOS							R\$ 862,60	R\$ 1.111,20
13.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 13,50	R\$ 17,39	R\$ 270,00	R\$ 347,80
13.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 29,63	R\$ 38,17	R\$ 592,60	R\$ 763,40
13.4	ACABAMENTOS PARA TETOS							R\$ 13.635,00	R\$ 17.565,00
13.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 45,45	R\$ 58,55	R\$ 13.635,00	R\$ 17.565,00
14	PISOS							R\$ 53.322,16	R\$ 68.689,60
14.1	PISOS INTERNOS							R\$ 53.322,16	R\$ 68.689,60
14.1.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 53,71	R\$ 69,19	R\$ 32.226,00	R\$ 41.514,00
14.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 23,22	R\$ 29,91	R\$ 13.932,00	R\$ 17.946,00
14.1.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 11,03	R\$ 14,21	R\$ 6.618,00	R\$ 8.526,00
14.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 68,27	R\$ 87,95	R\$ 546,16	R\$ 703,60
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS							R\$ 64.125,19	R\$ 82.606,13
15.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 43.767,89	R\$ 56.381,81
15.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 461,88	R\$ 594,99	R\$ 6.928,20	R\$ 8.924,85
15.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 436,85	R\$ 562,75	R\$ 4.368,50	R\$ 5.627,50
15.1.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 195,91	R\$ 252,37	R\$ 1.567,28	R\$ 2.018,96
15.1.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 54,96	R\$ 70,80	R\$ 549,60	R\$ 708,00
15.1.5	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 108,97	R\$ 140,38	R\$ 1.089,70	R\$ 1.403,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1796

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1.6	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 361,16	R\$ 465,25	R\$ 3.611,60	R\$ 4.652,50
15.1.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.153,61	R\$ 1.486,08	R\$ 5.768,05	R\$ 7.430,40
15.1.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 155,84	R\$ 200,75	R\$ 1.558,40	R\$ 2.007,50
15.1.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 9,09	R\$ 11,71	R\$ 181,80	R\$ 234,20
15.1.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 24,50	R\$ 31,56	R\$ 2.450,00	R\$ 3.156,00
15.1.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 55,13	R\$ 71,02	R\$ 3.307,80	R\$ 4.261,20
15.1.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,67	R\$ 13,75	R\$ 213,40	R\$ 275,00
15.1.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 484,70	R\$ 624,39	R\$ 4.847,00	R\$ 6.243,90
15.1.14	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 394,88	R\$ 508,68	R\$ 3.948,80	R\$ 5.086,80
15.1.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	24,00	R\$ 140,74	R\$ 181,30	R\$ 3.377,76	R\$ 4.351,20
15.2	POÇOS E CAIXAS							R\$ 158,00	R\$ 203,52
15.2.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,70	R\$ 42,12	R\$ 65,40	R\$ 84,24
15.2.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,30	R\$ 59,64	R\$ 92,60	R\$ 119,28
15.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 20.199,30	R\$ 26.020,80
15.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 227,82	R\$ 293,48	R\$ 6.834,60	R\$ 8.804,40
15.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 215,81	R\$ 278,01	R\$ 6.474,30	R\$ 8.340,30
15.3.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 111,00	R\$ 142,99	R\$ 3.330,00	R\$ 4.289,70
15.3.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 118,68	R\$ 152,88	R\$ 3.560,40	R\$ 4.586,40
16	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE							R\$ 77.741,66	R\$ 100.153,06
16.1	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							R\$ 55.687,00	R\$ 71.736,50
16.1.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 100,68	R\$ 129,70	R\$ 2.517,00	R\$ 3.242,50
16.1.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 427,53	R\$ 550,74	R\$ 42.753,00	R\$ 55.074,00
16.1.3	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	220,00	R\$ 47,35	R\$ 61,00	R\$ 10.417,00	R\$ 13.420,00
16.2	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							R\$ 1.103,60	R\$ 1.421,80

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).						DATA :		07/02/2025	BDI :		2
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).						FONTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	

PROCESSO

1797

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2.1	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 39,99	R\$ 51,52	R\$ 799,80	R\$ 1.030,40
16.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,19	R\$ 19,57	R\$ 303,80	R\$ 391,40
16.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 20.951,06	R\$ 26.994,76
16.3.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,18	R\$ 92,98	R\$ 144,36	R\$ 185,96
16.3.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 6,34	R\$ 8,17	R\$ 12.680,00	R\$ 16.340,00
16.3.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 7,46	R\$ 9,61	R\$ 1.119,00	R\$ 1.441,50
16.3.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 233,59	R\$ 300,91	R\$ 7.007,70	R\$ 9.027,30
17	PINTURA							R\$ 378.074,12	R\$ 487.052,01
17.1	PAREDES E FORROS							R\$ 315.084,12	R\$ 405.910,01
17.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 5,12	R\$ 6,60	R\$ 20.480,00	R\$ 26.400,00
17.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	214,74	R\$ 12,22	R\$ 15,74	R\$ 2.624,12	R\$ 3.380,01
17.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 20,60	R\$ 26,54	R\$ 123.600,00	R\$ 159.240,00
17.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8.000,00	R\$ 19,44	R\$ 25,04	R\$ 155.520,00	R\$ 200.320,00
17.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 12,86	R\$ 16,57	R\$ 12.860,00	R\$ 16.570,00
17.2	PISO							R\$ 23.450,00	R\$ 30.210,00
17.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 23,45	R\$ 30,21	R\$ 23.450,00	R\$ 30.210,00
17.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 28.390,00	R\$ 36.568,00
17.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 16,55	R\$ 21,32	R\$ 6.620,00	R\$ 8.528,00
17.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 21,77	R\$ 28,04	R\$ 21.770,00	R\$ 28.040,00
17.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS							R\$ 11.150,00	R\$ 14.364,00
17.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 41,02	R\$ 52,84	R\$ 4.102,00	R\$ 5.284,00
17.4.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 8,65	R\$ 11,14	R\$ 3.460,00	R\$ 4.456,00
17.4.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 8,97	R\$ 11,56	R\$ 3.588,00	R\$ 4.624,00
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 441.550,85	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 1.531.951,83	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025		BDI : 2	
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR TOTAL: R\$ 1.973.502,68

Um Milhão Novecentos e Setenta e Três Mil Quinhentos e Dois reais e Sessenta e Oito centavos

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
			Composições Próprias		0,00%
			PRÓPRIA		0,00%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

PROCESSO Nº 1799

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.034,60	1,57%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.901,32	0,15%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 19.127,80	0,97%
4	FORMAS	R\$ 1.807,60	0,09%
5	ARMADURAS	R\$ 1.388,40	0,07%
6	CONCRETOS	R\$ 14.871,00	0,75%
7	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	R\$ 5.512,40	0,28%
8	PAREDES E PAINEIS	R\$ 7.754,50	0,39%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 159.790,76	8,10%
10	VIDROS	R\$ 4.532,40	0,23%
11	COBERTURA	R\$ 784.145,90	39,73%
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.422,00	0,07%
13	REVESTIMENTOS	R\$ 200.713,20	10,17%
14	PISOS	R\$ 68.689,60	3,48%
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	R\$ 82.606,13	4,19%
16	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	R\$ 100.153,06	5,07%
17	PINTURA	R\$ 487.052,01	24,68%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 441.550,85 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.531.951,83

VALOR TOTAL: R\$ 1.973.502,68

Um Milhão Novecentos e Setenta e Três Mil Quinhentos e Dois reais e Sessenta e Oito centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1800

ASSINADO ELETRONICAMENTE

1.1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 18,05
VALOR COM BDI:						R\$ 80,68

1.1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						R\$ 27,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,82
VALOR COM BDI:						R\$ 34,96

1.1.1.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	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:						R\$ 52,19
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 15,04
VALOR COM BDI:						R\$ 67,23

2.1.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

PROCESSO Nº 1801

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,59
VALOR COM BDI:	R\$ 69,68

2.2.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:					R\$ 28,37	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 8,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55	

2.2.2. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 150,1900	R\$ 5,5570
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,5570
VALOR:					R\$ 5,56	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 1,60	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,16	

3.1. C4741 RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 4,6400	R\$ 16,2400
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 52,5400	R\$ 16,8128
TOTAL Material:						R\$ 33,5328
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 220,7900
VALOR:					R\$ 254,32	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

PROCESSO Nº 1802

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 73,30
VALOR COM BDI:	R\$ 327,62

3.2. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 4,6400	R\$ 15,7760
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,0200	R\$ 6,6300
TOTAL Material:						R\$ 22,4060
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:					R\$ 162,70	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 46,89	
VALOR COM BDI:					R\$ 209,59	

4.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,5200	R\$ 2,2080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,2800	R\$ 1,3920
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,9500	R\$ 1,9750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
TOTAL Material:						R\$ 13,9250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:					R\$ 70,16	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 20,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 90,38	

5.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:					
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				



I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,6400	R\$ 5,3360
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,8000	R\$ 0,2160
					TOTAL Material:	R\$ 5,5520

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 9,01
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,61

5.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9600	R\$ 5,7040
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,8000	R\$ 0,2160
					TOTAL Material:	R\$ 5,9200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 8,95
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,53

6.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 54,6300	R\$ 46,5830
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 154,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 65,6900	R\$ 54,9168
					TOTAL Material:	R\$ 256,0598
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:					
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 384,80
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 110,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 495,70

7.1. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,9600	R\$ 3,6704
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,7500	R\$ 39,7500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,5200	R\$ 13,6760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,2800	R\$ 0,2784
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,9500	R\$ 3,8315
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,3500	R\$ 5,4275
					TOTAL Material:	R\$ 66,6338
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 367,3600	R\$ 14,6944
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,4336
					VALOR:	R\$ 106,98
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 137,81

8.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 54,6300	R\$ 0,8195
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,3734
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,0028
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 8,7500
					TOTAL Material:	R\$ 11,9457



Construções Transportes e Serviços Ltda.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

PROCESSO Nº 1805

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 56,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 16,36
VALOR COM BDI:						R\$ 73,14

8.2.1. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,0600	R\$ 3,0300
TOTAL Material:						R\$ 3,0300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1620
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 889,0200	R\$ 0,8890
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8890
VALOR:						R\$ 13,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,77
VALOR COM BDI:						R\$ 16,85

8.2.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 78,1600	R\$ 0,6253
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 223,9100	R\$ 223,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,4720
TOTAL Material:						R\$ 226,0073
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 291,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:					
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				



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:	R\$ 295,19
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 85,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 380,26

9.1.4. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,9100	R\$ 71,8200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 411,2700	R\$ 411,2700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 295,1900	R\$ 295,1900
					TOTAL Serviço:	R\$ 778,2800
					VALOR:	R\$ 778,28
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 224,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.002,58

9.1.5. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 135,7800	R\$ 135,7800
					TOTAL Material:	R\$ 135,7800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 246,09
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 70,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 317,01

9.1.6. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 54,6300	R\$ 0,5791
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 1,8100	R\$ 9,2310
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,0836



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1808

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,7912
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 7,5200
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 4,6000
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 9,6900	R\$ 49,4190
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,2080
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 1,7600
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,9300	R\$ 75,9300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,1100	R\$ 2,7775
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 6,9000
					TOTAL Material:	R\$ 162,7994

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 384,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 110,87
VALOR COM BDI:	R\$ 495,56

9.2.1. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,8900	
					TOTAL Material:	R\$ 272,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 889,0200	R\$ 18,6694
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,6694

VALOR:	R\$ 379,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 109,42
VALOR COM BDI:	R\$ 489,07

Página: 17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE					

PROCESSO Nº 1809

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 203,8900	R\$ 203,8900
TOTAL Material:						R\$ 203,8900
VALOR:						R\$ 203,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 58,76
VALOR COM BDI:						R\$ 262,65

9.2.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3600	R\$ 38,3600
TOTAL Material:						R\$ 38,3600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5200
VALOR:						R\$ 124,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 35,99
VALOR COM BDI:						R\$ 160,87

9.2.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 54,6300	R\$ 0,1584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,5382
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 363,8200	R\$ 363,8200
TOTAL Material:						R\$ 364,5166
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900
VALOR:						R\$ 446,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 128,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

PROCESSO Nº 1810

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	R\$ 575,71
----------------	------------

9.2.5. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 78,1600	R\$ 0,0391
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,4500	R\$ 21,3850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0690
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERR0 DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 18,9000	R\$ 6,2370
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,2900	R\$ 86,2900
TOTAL Material:						R\$ 114,0201

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 151,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,59
VALOR COM BDI:	R\$ 194,84

9.2.6. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,5900	R\$ 5,5080
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 364,0600	R\$ 145,6240
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 62,5200	R\$ 25,0080
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 13,7900	R\$ 21,0987
TOTAL Material:						R\$ 197,2387

VALOR:	R\$ 197,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 56,84
VALOR COM BDI:	R\$ 254,08

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1811

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 78,1600	R\$ 0,0782
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0690
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 293,9000	R\$ 293,9000
TOTAL Material:						R\$ 294,0472

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	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:	R\$ 331,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 95,47
VALOR COM BDI:	R\$ 426,75

9.3.1. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 10,4700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 0,4800
TOTAL Material:						R\$ 10,9500

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6850

VALOR:	R\$ 17,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,08
VALOR COM BDI:	R\$ 22,71

9.3.2. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5200	R\$ 12,5200
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 0,7200
TOTAL Material:						R\$ 13,2400

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025			BDI : 28
			FONTE		VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE					

PROCESSO Nº 1812

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6850
VALOR:	R\$ 19,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,74
VALOR COM BDI:	R\$ 25,66

10.1.1. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 117,2800	R\$ 117,2800
TOTAL Material:						R\$ 117,2800
VALOR:						R\$ 117,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 33,80
VALOR COM BDI:						R\$ 151,08

11.1.1. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,2600	R\$ 0,5630
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,2800	R\$ 0,6496
TOTAL Material:						R\$ 1,2126
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 44,47
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 12,82
VALOR COM BDI:						R\$ 57,29

11.1.2. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,0900	R\$ 2,2725
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 22,5800	R\$ 51,9340
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 12,4800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,1100	R\$ 2,7775

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

PROCESSO Nº 1813

ASSINADO ELETRONICAMENTE



					TOTAL Material:	R\$ 69,4640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9340
					VALOR:	R\$ 108,40
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 31,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 139,64

11.1.3. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,1800	R\$ 14,6300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,0500	R\$ 22,6765
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,1100	R\$ 1,3332
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1200	R\$ 3,9200
					TOTAL Material:	R\$ 42,5597
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 85,82
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 110,55

11.2.1. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 78,1600	R\$ 0,1954
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6300	R\$ 0,2041
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1490
					TOTAL Material:	R\$ 0,5485
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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



Construções Transportes e Serviços Ltda.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025 BDI : 28														
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th></th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td></td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		FONTE	VERSÃO	HORA												
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE															

PROCESSO Nº 1814

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	R\$ 13,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,95
VALOR COM BDI:	R\$ 17,65

11.2.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,1800	R\$ 14,6300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,0500	R\$ 22,6765
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,1100	R\$ 1,3332
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1200	R\$ 3,9200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 15,1800
					TOTAL Material:	R\$ 57,7397
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
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\$ 90,1420
					VALOR:	R\$ 147,88
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 42,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 190,50

11.2.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 2,7600
					TOTAL Material:	R\$ 2,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 49,64
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
			FORTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

PROCESSO Nº 1815

ASSINADO ELETRONICAMENTE



11.2.4. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 4,5000
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,6600
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0200	R\$ 36,3220
TOTAL Material:						R\$ 41,4820
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 54,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 15,70
VALOR COM BDI:						R\$ 70,16

11.2.5. C2199 RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5112
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 24,6600	R\$ 3,6990
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,4300	R\$ 2,0306
TOTAL Material:						R\$ 6,2408
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 22,9520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,0970
VALOR:						R\$ 47,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 13,64
VALOR COM BDI:						R\$ 60,98

11.2.6. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 15,1800
TOTAL Material:						R\$ 15,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

PROCESSO Nº 1816

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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:	R\$ 62,06
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 79,95

11.3.1. C0819 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 6,1600	R\$ 33,8800
					TOTAL Material:	R\$ 33,8800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,7070
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,5024
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,2094
					VALOR:	R\$ 70,09
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 90,29

11.3.2. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 6,1600	R\$ 91,1680
					TOTAL Material:	R\$ 91,1680
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,2050
					VALOR:	R\$ 208,37
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 60,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 268,42

12.1.1. C4072 PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1817

ASSINADO ELETRONICAMENTE

17557	SIKA TOP 107 CX	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 2,5000	R\$ 5,0000
					TOTAL Material:	R\$ 5,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0400
					VALOR:	R\$ 11,04
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,22

13.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,6300	R\$ 0,3332
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1178
					TOTAL Material:	R\$ 1,4510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 6,64
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,55

13.1.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 54,6300	R\$ 1,3275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4600	R\$ 3,3580
					TOTAL Material:	R\$ 4,6855

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640
					VALOR:	R\$ 33,95
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

PROCESSO Nº 1818

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	R\$ 43,73
----------------	------------------

13.1.3. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 385,3500	R\$ 9,6338
TOTAL Serviço:						R\$ 9,6338
VALOR:						R\$ 35,21
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 10,15
VALOR COM BDI:						R\$ 45,36

13.2.1. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 6,3200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,7900	R\$ 30,5690
TOTAL Material:						R\$ 36,8890
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 67,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 19,48
VALOR COM BDI:						R\$ 87,06

13.2.2. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 9,4800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 16,9600	R\$ 18,6560
TOTAL Material:						R\$ 28,1360
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:					
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	R\$ 58,82
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 75,77

13.2.3. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,2900	R\$ 7,0871
					TOTAL Material:	R\$ 7,0871
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 16,89
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,76

13.2.4. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 4,2900	R\$ 2,5011
					TOTAL Material:	R\$ 2,5011
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 11,03
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,21

13.3.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1820

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 54,6300	R\$ 0,3933
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,3432
					TOTAL Material:	R\$ 1,7365
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7626
						VALOR: R\$ 13,50
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,89
						VALOR COM BDI: R\$ 17,39

13.3.2. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,6300	R\$ 0,3332
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,7686
					TOTAL Material:	R\$ 1,1018
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,0296
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5256
						VALOR: R\$ 29,63
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 8,54
						VALOR COM BDI: R\$ 38,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,4500	R\$ 45,4500
					TOTAL Material:	R\$ 45,4500
						VALOR: R\$ 45,45
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 13,10
						VALOR COM BDI: R\$ 58,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
			FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

PROCESSO Nº 1821

ASSINADO ELETRONICAMENTE



14.1.1. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 9,4800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 16,9600	R\$ 18,6560
TOTAL Material:						R\$ 28,1360
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	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
VALOR:					R\$ 53,71	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 15,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 69,19	

14.1.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 54,6300	R\$ 1,9940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,4600	R\$ 5,0370
TOTAL Material:						R\$ 7,0310
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:					R\$ 23,22	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 6,69	
VALOR COM BDI:					R\$ 29,91	

14.1.3. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 4,2900	R\$ 2,5011
TOTAL Material:						R\$ 2,5011
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

PROCESSO Nº 1822

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
VALOR:	R\$ 11,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,18
VALOR COM BDI:	R\$ 14,21

14.1.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,5700	R\$ 49,5700
TOTAL Material:						R\$ 49,5700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 533,5900	R\$ 2,0010
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0010
				VALOR:	R\$ 68,27	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,68	
				VALOR COM BDI:	R\$ 87,95	

15.1.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,0600	R\$ 155,0600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,3500	R\$ 170,3500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7600	R\$ 14,7600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 12,2800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1400	R\$ 24,1400
TOTAL Material:						R\$ 376,7244
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE					

PROCESSO Nº 1823

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	R\$ 461,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 133,11
VALOR COM BDI:	R\$ 594,99

15.1.2. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 307,0600	R\$ 307,0600
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 12,2800
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3700	R\$ 51,3700
				TOTAL Material:		R\$ 372,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,8700
				VALOR:		R\$ 436,85
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 125,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 562,75

15.1.3. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 4,9600	R\$ 26,1392
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 10,8000	R\$ 0,9720
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 54,6300	R\$ 1,8028
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 65,6900	R\$ 2,6276
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 23,5000	R\$ 9,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 7,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 8,3500	R\$ 1,0020
TOTAL Material:						R\$ 49,3036
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

PROCESSO Nº 1824

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,6048
					VALOR:	R\$ 195,91
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 56,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 252,37

15.1.4. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0672
					TOTAL Material:	R\$ 33,6672
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 54,96
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 70,80

15.1.5. C3602 MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 78,1600	R\$ 1,4069
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,5410
I6119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5700	R\$ 29,5700
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5800	R\$ 8,5800
					TOTAL Material:	R\$ 41,0979
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,4400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 8,9500	R\$ 1,4320
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,4320
					VALOR:	R\$ 108,97
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

PROCESSO Nº 1825

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 31,41
VALOR COM BDI:	R\$ 140,38

15.1.6. C3442 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,2400	R\$ 348,2400
TOTAL Material:						R\$ 348,2400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 361,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 104,09
VALOR COM BDI:						R\$ 465,25

15.1.7. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 4,9600	R\$ 5,6544
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 78,1600	R\$ 2,3448
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,4600	R\$ 7,5348
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,5424
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 65,6900	R\$ 2,6276
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,4000	R\$ 390,4000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 136,8400	R\$ 273,6800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 72,1400	R\$ 144,2800
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,8400	R\$ 49,6800
TOTAL Material:						R\$ 876,7440
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,8700
VALOR:						R\$ 1.153,61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 332,47
VALOR COM BDI:						R\$ 1.486,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
			FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

PROCESSO Nº 1826

ASSINADO ELETRONICAMENTE



15.1.8. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 5,3300
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 13,6600
TOTAL Material:						R\$ 45,1300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 49,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 61,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7080
VALOR:						R\$ 155,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 44,91
VALOR COM BDI:						R\$ 200,75

15.1.9. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 5,3300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2400
TOTAL Material:						R\$ 5,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5220
VALOR:						R\$ 9,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,62
VALOR COM BDI:						R\$ 11,71

15.1.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0672
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 9,0100
TOTAL Material:						R\$ 9,0772
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
			FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

PROCESSO Nº 1827

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4200
VALOR:	R\$ 24,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 31,56

15.1.11. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0672
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3900	R\$ 27,3900
TOTAL Material:						R\$ 27,4572
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 55,13
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 71,02

15.1.12. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,7200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0840
TOTAL Material:						R\$ 4,8040
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700
					VALOR:	R\$ 10,67
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,75

15.1.13. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,7600	R\$ 29,5200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2688
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,0700	R\$ 130,0700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 12,2800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,5700	R\$ 107,5700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,4800	R\$ 64,4800
					TOTAL Material:	R\$ 344,1888

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,5140

VALOR:	R\$ 484,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 139,69
VALOR COM BDI:	R\$ 624,39

15.1.14. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7600	R\$ 14,7600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2016
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,9900	R\$ 65,9900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 12,2800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,5700	R\$ 107,5700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,4800	R\$ 64,4800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
					TOTAL Material:	R\$ 277,7816

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 394,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 113,80
VALOR COM BDI:	R\$ 508,68

15.1.15. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1829

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 78,1600	R\$ 0,0391
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0690
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 103,9700	R\$ 103,9700
					TOTAL Material:	R\$ 104,0781

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6610
					VALOR:	R\$ 140,74
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 40,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 181,30

15.2.1. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4100	R\$ 11,4100
					TOTAL Material:	R\$ 11,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 32,70
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,12

15.2.2. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0100	R\$ 25,0100
					TOTAL Material:	R\$ 25,0100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 1830

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	R\$ 46,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,34
VALOR COM BDI:	R\$ 59,64

15.3.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 78,1600	R\$ 0,2736
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,0400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 6,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 2,8400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8300	R\$ 3,3960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 27,9500
TOTAL Material:						R\$ 53,9346

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	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:	R\$ 227,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 65,66
VALOR COM BDI:	R\$ 293,48

15.3.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 78,1600	R\$ 0,3126
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,3800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1000	R\$ 11,1000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	DESCRÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	0,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

PROCESSO Nº 1831

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,3400	R\$ 3,4122
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,5200	R\$ 6,7800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 7,0300	R\$ 3,5150
					TOTAL Material:	R\$ 41,9198

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 215,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 62,20
VALOR COM BDI:	R\$ 278,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 78,1600	R\$ 0,1329
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,7875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,5750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 1,4200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,8300	R\$ 3,3960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,5900	R\$ 6,7080
					TOTAL Material:	R\$ 24,0594

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 111,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 31,99
VALOR COM BDI:	R\$ 142,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE					

PROCESSO Nº 1832

ASSINADO ELETRONICAMENTE



15.3.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 78,1600	R\$ 0,1563
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,9450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,6900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1000	R\$ 11,1000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,3400	R\$ 1,7061
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 4,5200	R\$ 3,3900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 7,0300	R\$ 1,7575
TOTAL Material:						R\$ 31,7349
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:					R\$ 118,68	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 34,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 152,88	

16.1.1. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,1100	R\$ 53,1100
TOTAL Material:						R\$ 53,1100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE			

PROCESSO Nº 1833

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	R\$ 100,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,02
VALOR COM BDI:	R\$ 129,70

16.1.2. C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 283,5100	R\$ 283,5100
TOTAL Material:						R\$ 283,5100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,0170

VALOR:	R\$ 427,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 123,21
VALOR COM BDI:	R\$ 550,74

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2100	R\$ 10,2100
TOTAL Material:						R\$ 12,7500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 47,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,65
VALOR COM BDI:	R\$ 61,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025 BDI : 28		
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	FORTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE			

PROCESSO Nº 1834

ASSINADO ELETRONICAMENTE



16.2.1. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 17,0700
					TOTAL Material:	R\$ 17,0700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 39,99
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 51,52

16.2.2. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 6,1100
					TOTAL Material:	R\$ 6,1100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 15,19
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,57

16.3.1. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 20,2800
					TOTAL Material:	R\$ 20,2800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
					VALOR:	R\$ 72,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

PROCESSO Nº 1835

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,80
VALOR COM BDI:	R\$ 92,98

16.3.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5500	R\$ 1,5810
TOTAL Material:						R\$ 1,5810
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:					R\$ 6,34	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 1,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,17	

16.3.3. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2746
TOTAL Material:						R\$ 2,2746
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:					R\$ 7,46	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,15	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,61	

16.3.4. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 16,5600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3200	R\$ 7,3200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,7250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1836

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 8,9700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,4700
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
					TOTAL Material:	R\$ 57,6950

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	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:	R\$ 233,59
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 67,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 300,91

17.1.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,2880
					TOTAL Material:	R\$ 0,2880
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8320
					VALOR:	R\$ 5,12
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,60

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1840
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,9730
					TOTAL Material:	R\$ 1,1570
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	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

Página: 45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE					

PROCESSO Nº 1837

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
VALOR:	R\$ 12,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 15,74

17.1.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,2600	R\$ 0,6630
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,3500	R\$ 1,0020
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1150
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,5100	R\$ 2,4667
TOTAL Material:						R\$ 4,2467

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 20,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 26,54

17.1.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,9000	R\$ 0,9480
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1150
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,9100	R\$ 2,0247
TOTAL Material:						R\$ 3,0877

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 19,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 25,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

PROCESSO Nº 1838

ASSINADO ELETRONICAMENTE



17.1.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,6700	R\$ 0,8873
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,9200	R\$ 0,9052
TOTAL Material:						R\$ 1,7925
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 12,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,71
VALOR COM BDI:						R\$ 16,57

17.2.1. C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,5400	R\$ 0,3632
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 14,5100	R\$ 3,6275
TOTAL Material:						R\$ 3,9907
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 23,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,76
VALOR COM BDI:						R\$ 30,21

17.3.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,2300
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 4,7400	R\$ 2,1330
TOTAL Material:						R\$ 2,3630
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28							
	DESCRIÇÃO:		<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>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%									
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE											

PROCESSO Nº 1839

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1860
VALOR:	R\$ 16,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 21,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,2600	R\$ 0,5304
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,8400	R\$ 3,3344
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,5800	R\$ 1,3754
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1840
TOTAL Material:						R\$ 5,4242

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 21,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,27
VALOR COM BDI:						R\$ 28,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,2600	R\$ 0,3978
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,8400	R\$ 3,3344
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,4200
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,8300	R\$ 2,2596
TOTAL Material:						R\$ 6,4118

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 41,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 11,82
VALOR COM BDI:						R\$ 52,84



Construções Transportes e Serviços Ltda.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025BDI : 28 <table><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td></td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>			FONTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE															

PROCESSO Nº 1840

ASSINADO ELETRONICAMENTE



17.4.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,4000	R\$ 0,3850
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 34,6600	R\$ 4,5751
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 30,2300	R\$ 0,9976
TOTAL Material:						R\$ 5,9577
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:					R\$ 8,65	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,49	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,14	

17.4.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 13,2600	R\$ 0,4376
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 20,8400	R\$ 3,6678
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,4000	R\$ 0,3850
TOTAL Material:						R\$ 4,4904
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:					R\$ 8,97	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,59	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,56	

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).						DATA :		07/02/2025	BDI :		2
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).						FONTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	

PROCESSO

1841

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\$ 31.034,60	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 3.103,46	R\$ 3.103,46	R\$ 1.551,73	R\$ 1.551,73	R\$ 3.103,46	R\$ 3.103,46	R\$ 3.103,46	R\$ 3.103,46	R\$ 3.103,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.901,32	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 290,13	R\$ 290,13	R\$ 145,07	R\$ 145,07	R\$ 290,13	R\$ 290,13	R\$ 290,13	R\$ 290,13	R\$ 290,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 19.127,80	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 1.912,78	R\$ 1.912,78	R\$ 956,39	R\$ 956,39	R\$ 1.912,78	R\$ 1.912,78	R\$ 1.912,78	R\$ 1.912,78	R\$ 1.912,78
4	FORMAS	R\$ 1.807,60	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 180,76	R\$ 180,76	R\$ 90,38	R\$ 90,38	R\$ 180,76	R\$ 180,76	R\$ 180,76	R\$ 180,76	R\$ 180,76
5	ARMADURAS	R\$ 1.388,40	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 138,84	R\$ 138,84	R\$ 69,42	R\$ 69,42	R\$ 138,84	R\$ 138,84	R\$ 138,84	R\$ 138,84	R\$ 138,84
6	CONCRETOS	R\$ 14.871,00	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 1.487,10	R\$ 1.487,10	R\$ 743,55	R\$ 743,55	R\$ 1.487,10	R\$ 1.487,10	R\$ 1.487,10	R\$ 1.487,10	R\$ 1.487,10
7	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	R\$ 5.512,40	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 551,24	R\$ 551,24	R\$ 275,62	R\$ 275,62	R\$ 551,24	R\$ 551,24	R\$ 551,24	R\$ 551,24	R\$ 551,24
8	PAREDES E PAINELIS	R\$ 7.754,50	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 775,45	R\$ 775,45	R\$ 387,72	R\$ 387,72	R\$ 775,45	R\$ 775,45	R\$ 775,45	R\$ 775,45	R\$ 775,45
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 159.790,76	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 15.979,08	R\$ 15.979,08	R\$ 7.989,54	R\$ 7.989,54	R\$ 15.979,08	R\$ 15.979,08	R\$ 15.979,08	R\$ 15.979,08	R\$ 15.979,08
10	VIDROS	R\$ 4.532,40	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 453,24	R\$ 453,24	R\$ 226,62	R\$ 226,62	R\$ 453,24	R\$ 453,24	R\$ 453,24	R\$ 453,24	R\$ 453,24
11	COBERTURA	R\$ 784.145,90	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 78.414,59	R\$ 78.414,59	R\$ 39.207,29	R\$ 39.207,29	R\$ 78.414,59	R\$ 78.414,59	R\$ 78.414,59	R\$ 78.414,59	R\$ 78.414,59
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.422,00	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 142,20	R\$ 142,20	R\$ 71,10	R\$ 71,10	R\$ 142,20	R\$ 142,20	R\$ 142,20	R\$ 142,20	R\$ 142,20
13	REVESTIMENTOS	R\$ 200.713,20	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 20.071,32	R\$ 20.071,32	R\$ 10.035,66	R\$ 10.035,66	R\$ 20.071,32	R\$ 20.071,32	R\$ 20.071,32	R\$ 20.071,32	R\$ 20.071,32
14	PISOS	R\$ 68.689,60	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 6.868,96	R\$ 6.868,96	R\$ 3.434,48	R\$ 3.434,48	R\$ 6.868,96	R\$ 6.868,96	R\$ 6.868,96	R\$ 6.868,96	R\$ 6.868,96
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	R\$ 82.606,13	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 8.260,61	R\$ 8.260,61	R\$ 4.130,31	R\$ 4.130,31	R\$ 8.260,61	R\$ 8.260,61	R\$ 8.260,61	R\$ 8.260,61	R\$ 8.260,61

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).						DATA :	07/02/2025	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).						FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
16	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	R\$ 100.153,06	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 10.015,31	R\$ 10.015,31	R\$ 5.007,65	R\$ 5.007,65	R\$ 10.015,31	R\$ 10.015,31	R\$ 10.015,31	R\$ 10.015,31	R\$ 10.015,31
17	PINTURA	R\$ 487.052,01	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 48.705,20	R\$ 48.705,20	R\$ 24.352,60	R\$ 24.352,60	R\$ 48.705,20	R\$ 48.705,20	R\$ 48.705,20	R\$ 48.705,20	R\$ 48.705,20
R\$ 1.973.502,68			R\$ 197.350,27	R\$ 197.350,27	R\$ 98.675,13	R\$ 98.675,13	R\$ 197.350,27	R\$ 197.350,27	R\$ 197.350,27	R\$ 197.350,27	R\$ 197.350,27
			R\$ 197.350,27	R\$ 394.700,54	R\$ 493.375,67	R\$ 592.050,80	R\$ 789.401,07	R\$ 986.751,34	R\$ 1.184.101,61	R\$ 1.381.451,88	R\$ 1.578.802,15

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.034,60	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 3.103,46	R\$ 1.551,73	R\$ 1.551,73	R\$ 31.034,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.901,32	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 290,13	R\$ 145,07	R\$ 145,07	R\$ 2.901,32
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 19.127,80	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 1.912,78	R\$ 956,39	R\$ 956,39	R\$ 19.127,80
4	FORMAS	R\$ 1.807,60	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 180,76	R\$ 90,38	R\$ 90,38	R\$ 1.807,60
5	ARMADURAS	R\$ 1.388,40	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 138,84	R\$ 69,42	R\$ 69,42	R\$ 1.388,40
6	CONCRETOS	R\$ 14.871,00	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 1.487,10	R\$ 743,55	R\$ 743,55	R\$ 14.871,00
7	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	R\$ 5.512,40	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 551,24	R\$ 275,62	R\$ 275,62	R\$ 5.512,40
8	PAREDES E PAINELIS	R\$ 7.754,50	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 775,45	R\$ 387,72	R\$ 387,74	R\$ 7.754,50
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 159.790,76	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 15.979,08	R\$ 7.989,54	R\$ 7.989,50	R\$ 159.790,76
10	VIDROS	R\$ 4.532,40	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 453,24	R\$ 226,62	R\$ 226,62	R\$ 4.532,40
11	COBERTURA	R\$ 784.145,90	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 78.414,59	R\$ 39.207,29	R\$ 39.207,31	R\$ 784.145,90



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1843

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela		
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.422,00	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %		
			R\$ 142,20	R\$ 71,10	R\$ 71,10	R\$ 1.422,00		
13	REVESTIMENTOS	R\$ 200.713,20	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %		
			R\$ 20.071,32	R\$ 10.035,66	R\$ 10.035,66	R\$ 200.713,20		
14	PISOS	R\$ 68.689,60	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %		
			R\$ 6.868,96	R\$ 3.434,48	R\$ 3.434,48	R\$ 68.689,60		
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	R\$ 82.606,13	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %		
			R\$ 8.260,61	R\$ 4.130,31	R\$ 4.130,32	R\$ 82.606,13		
16	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	R\$ 100.153,06	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %		
			R\$ 10.015,31	R\$ 5.007,65	R\$ 5.007,63	R\$ 100.153,06		
17	PINTURA	R\$ 487.052,01	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %		
			R\$ 48.705,20	R\$ 24.352,60	R\$ 24.352,61	R\$ 487.052,01		
R\$ 1.973.502,68			R\$ 197.350,27	R\$ 98.675,13	R\$ 98.675,13	R\$		
			R\$ 1.776.152,42	R\$ 1.874.827,55	R\$ 1.973.502,68	1.973.502,68		

Página: 52

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28,82%
			FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DESCRÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

PROCESSO Nº 1844/2025

1844

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 28,82%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1845

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%

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE.

CNPJ: 23.555.279/0001-75.

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO.

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-PMC-CE.

END: AV. RAIMUNDO SIMPLÍCIO DE CARVALHO, S/N - VILA REQUEIÃO -

CEP.62.875-000 - CHOROZINHO - CEARÁ. ESTADO DO CEARÁ.

CARTA DE FIANÇA Nº 120710/2025. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.23.007-CE. GARANTIA DE 1% R\$ 23.000,00**.**

Prazo de Validade é devidamente para LICITAÇÃO: 365 (dias) 12 MESES: 26/02/2025 até 26/02/2026.

Contrato: GARANTIR O EDITAL DE LICITAÇÃO, NA MODALIDADE DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.23.007-CE. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.01.20.001-CE. CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MAIOR DESCONTO POR ITEM, MODO DE DISPUTA: ABERTO.

Aos 25 dias do mês de Fevereiro de 2025, a empresa **EG & R CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS - EPP**, inscrito sob o CNPJ (MF) Nº. **10.894.084/0001-08**, estabelecida na Rua TEOFILO AMARO, Nº 313, ANEXO CASA, Bairro. CENTRO, CEP 63.870-000, no Município de Boa Viagem/CE, neste ato representado por seus Representantes Legais, doravante denominada "PARTICIPANTE/CONTRATADA", comprometeu-se, em GARANTIR O EDITAL DE LICITAÇÃO, NA MODALIDADE DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.23.007-CE. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.01.20.001-CE. CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MAIOR DESCONTO POR ITEM, MODO DE DISPUTA: ABERTO. DA CLÁUSULA PRIMEIRA DO OBJETO, 1.1- O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO)**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. 1.2. A licitação será subdivida em Item, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos Item forem de seu interesse. 1.3. O critério de julgamento adotado será o Maior Desconto por Item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto. O valor estimado da presente licitação é de **R\$ 2.300.000,00 dois milhões, trezentos mil reais**, comprovante da prestação de garantia de manutenção da proposta, corresponde a **1%** do valor do orçamento, totaliza o valor da garantia de **GARANTIA DE PROPOSTA DESTA LICITAÇÃO é de R\$ 23.000,00 (Vinte e três mil reais)**, do valor estimado da licitação, onde fica condicionado o licitante efetuar garantia nos termos da Lei apenas no que irá concorrer, ficando dessa forma melhor especificado abaixo, e em obediência ao caderno de encargos da Normas da ABNT. As especificações técnicas do serviço a serem realizados encontram-se discriminados no TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I), parte integrante deste Edital. Consoantes respectivos memoriais descritivos e orçamento anexos, e em obediência ao caderno de encargos das **Normas da ABNT, doravante denominado "PARTICIPANTE"**;

CONSIDERANDO que foi estipulado por Vs.Sas, no referido Contrato que o "CONTRATADO" lhe oferecerá uma Garantia para Licitação de Prestação de Serviços por parte do RBM idôneo, pelo valor ali especificado, como fiança do cumprimento de suas obrigações naquele Contrato;

CONSIDERANDO que concordamos em oferecer ao Contratado/Participante tal Garantia de Execução Contratual;

Pelo presente, o RBM Merchand Bank., com sede na cidade de São Paulo, SP, à AV. Vida Nova, nº 28 - Sala 905-A - 9º andar - Jd. Maria Rosa, CEP: 06764-045 - Taboão da Serra/SP, neste ato representado por seu representante legais, nos termos da ata de constituição de Nove de Junho de Dois Mil e Quatorze, registrada na Junta Comercial do Estado do São Paulo e na Receita Federal do Brasil sob CNPJ nº 20.461.956/0001-06 se declara como responsável e principal pagador, com expressa renúncia dos benefícios estatuídos, e em conformidade com as Leis Brasileiras, dos Artigos da Lei com amparo jurídico/legal, Lei 556, de 25 de junho de 1850, Arts. 256 a 259, Lei 3071, de 01 de janeiro de 1916, arts. 1481 a 1504, e Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, arts. 818 a 839, e demais normas aplicáveis em vigor, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta Companhia, e com lastro no patrimônio líquido, conforme atos constitutivos arquivados e registrados perante a JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 35228480751, afirmamos que somos Fiador e responsáveis perante V.Sas, em nome do Contratante, até o total de **GARANTIA DE PROPOSTA DESTA LICITAÇÃO é de R\$ 23.000,00 (Vinte e três mil reais)**, comprometendo a pagar a Vs.Sas por ocasião de sua primeira solicitação por escrito no prazo de setenta duas horas, até valor nos limites acima, sendo proporcional ao período do contrato, ficando acertado que as partes deverão no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas após o vencimento de qualquer obrigação não cumprida, exigir do RBM Merchand Bank, por meio de notificação escrita, os danos causados e devidamente comprovados documentalmente, a obrigação que lhe caiba no âmbito e por efeito da presente fiança, o credor deverá estar em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto ao afiançado, a contratada se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, as cópias de quitações de inss, fgts, pis, iss e a folha de pagamento relativo aos empregados, a não apresentação deste recolhimentos esta garantia não tem valor jurídico sendo cancelada automaticamente, esta fiança não cobre indenizações referentes a cláusulas trabalhista, previdenciária, multas e não cobrimos a continuação das obras/empreitadas, conforme nova legislação aplicada a construção civil, esta fiança garante o reembolso dos prejuízos comprovadamente sofridos em relação as obrigações nas quais haja condenação judicial do afiançado em decorrência de sentença transitada e julgada, a indenização fica condicionada somente após as seguintes excussão dos bens da afiançada independentemente das cláusulas contratuais ou até mesmo da decisão judicial, bem como trânsito dos cálculos homologados, essa carta fiança não cobre qualquer expectativa de sinistro anterior a sua data de emissão, fica ressalvado que, o RBM Merchand Bank não responderá quando o descumprimento decorra de uma ou mais das seguintes hipóteses: (Casos Fortuitos, de força maior ou má fé), Em caso de descumprimento do pagamento de parcelas integrais do contrato, ou parciais, lastreadas na emissão e quando do parcelamento do custo da emissão da(s) carta(s) de fiança, e o não envio da carta de bom andamento do contrato, ficando assim, em face de quebra contratual, tornando assim sem qualquer efeito a(s) garantia(s) emitida(s); em qual amparo diante do código civil brasileiro na qualificação de fiador/garantidor da Afiançada. Face ao acima declinado. Após a data final de validade da fiança, sua eficácia jurídica expirará de pleno direito, ficando o RBM Merchand Bank exonerado de qualquer responsabilidade. O fiador, recebendo a comunicação para honrar esta fiança, efetuará o pagamento do valor devido no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após as seguintes excussão dos bens da afiançado.

A contratação se dará mediante a celebração de Contrato de Contrata - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 54, § 1 e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CCB, ficando o cliente afiançado na forma de Garantidor Solidário e Passivo, com a contratação se dará mediante a celebração de Contrato de Contrata - CCE, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 54, § 1 e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CCB, ficando o cliente afiançado na forma de Garantidor Solidário e Passivo, com base nos arts. 275 a 285 do CCB, na qual a empresa terá até 15 (quinze) dias, após a emissão da(s) Carta(s) de Fiança, para a formalização da contratação da(s) garantia(s), sendo que não cumprido este prazo, anula-se a contratação da(s) garantia(s), com base no princípio da boa-fé, que seja emitido o CCE - Contrato de Contrata eletrônico, com base no art. 534.

Fica condicionada a Validade da fiança no sistema de Certificação do site RBM, do Diretor designados abaixo.

São Paulo, 25 de Fevereiro de 2025.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatários: Erisvaldo do Vale Ribeiro / O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei: Art 1º Fica instituída a Infraestrutura 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 eletrônica seguras.

A AC Link garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Confira o documento original na última página, através de seu smartphone:



Av. Vida Nova, nº 28, sala 905-A, 9º andar - CEP: 06764-045 - Taboão da Serra/SP - Tel. (11) 4701-4570 - www.rbmbank.com.br

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. A aceitação da fiança estará sujeita à análise do risco.

1.2. A RBM Merchand Bank declara responsabilizar-se pelas obrigações inseridas nesta Carta Fiança, nos termos dos artigos 818 a 839 da Lei nº 10.406/02, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta empresa, conforme atos constitutivos arquivados e registrados junto a Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 3560287008-8.

2. OBJETO

2.1. Esta Carta Fiança garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas no contrato principal, firmado com o Beneficiário, conforme os termos descritos no objeto da Carta Fiança.

3. DEFINIÇÕES

I. Afiançada: Devedor das obrigações por ele assumidas no contrato principal.

II. Carta Fiança: Documento assinado pelo RBM Merchand Bank que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal, conforme as condições contratadas.

III. Contrato Principal: O documento contratual e seus anexos, que especificam as obrigações e direitos do Beneficiário e da Afiançada.

IV. Condições Gerais: As cláusulas da Carta Fiança de aplicação geral a qualquer modalidade contratada.

V. Beneficiário: Beneficiário das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

VI. Endosso: Documento emitido pelo Fiador, após aceitação do aditivo firmado entre as partes e que modificam os termos da Carta Fiança.

VII. Fiador: A sociedade garantidora, nos termos da Carta Fiança, do cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

VIII. Comissão de Fiança: Importância devida pelo Afiançado ao Fiador, para obtenção da cobertura da Carta Fiança.

IX. Inadimplemento: O inadimplemento das obrigações cobertas e descritas no objeto da Carta Fiança.

X. Indenização: O pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações pela Carta Fiança.

XI. Primeiro Risco Absoluto: O Fiador responde pelos prejuízos, até o montante máximo de garantia definido na Carta Fiança.

XII. Proposta: Instrumento formal de pedido de emissão de Carta Fiança, firmada nos termos da legislação em vigor.

XIII. Regulação de Inadimplemento: Procedimento pelo qual será constatada ou não pelo Fiador, a procedência da reclamação apresentada, bem como apuração dos prejuízos cobertos pela Carta Fiança.

XIV. Termo Aditivo: Instrumento formal, que introduz modificações no contrato principal, assinado pelas partes.

XV. Valor Máximo Nominal: Valor máximo que o Fiador se responsabilizará perante o Beneficiário em função dos prejuízos e multas decorrentes do inadimplemento do Afiançado.

4. FORMA DE CONTRATAÇÃO DA CARTA FIANÇA

4.1. Está fiança será contratada a Primeiro Risco Absoluto.

5. ÂMBITO GEOGRÁFICO

5.1. Considera-se como âmbito geográfico das coberturas o local de risco definido no objeto da Carta Fiança.

6. COBERTURAS

6.1. As Garantias para o(s) Beneficiário(s) dos setores público e privado são estabelecidas segundo as Modalidades e Coberturas Adicionais da Carta Fiança a seguir, todas mais bem definidas e caracterizadas nas Condições Especiais, quando devidamente contratadas:

6.1.1. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "OPERAÇÃO FINANCEIRA"

Garantir ao Beneficiário, até o valor fixador na Carta Fiança, de eventuais prejuízos que possa sofrer em consequência de falta de pagamento das parcelas a ele devidas e não pagas pelo Afiançado, em virtude de contrato celebrado pelas partes.

6.1.2. MODALIDADE PARA GARANTIA DO "CONCORRENTE"

Garantir a indenização até o valor a garantia fixada na Carta Fiança, se o Afiançado adjudicatário se recusar a assinar o contrato principal, nas condições proposta e dentro do prazo estabelecido no edital de licitação.

6.1.3. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "CONSTRUÇÃO, DO FORNECEDOR E DO PRESTADOR DE SERVIÇOS"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelo prejuízo decorrente do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado, em contrato de construção, fornecimento ou prestação de serviços, firmado entre ele e o Beneficiário, e coberto pela Carta Fiança.

6.1.4. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA DE "RETENÇÃO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, dos prejuízos causados em razão do inadimplemento das obrigações assumidas pelo afiançado, decorrentes da substituição de retenções de pagamento prevista no contrato principal firmado com o Beneficiário.

6.1.5. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "ADIANTAMENTO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado em relação aos adiantamentos de pagamentos, concedidos pelo Beneficiário, que não tenham sido liquidados na forma prevista no contrato principal.

6.1.6. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "PERFEITO FUNCIONAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança e durante a vigência, pelos prejuízos decorrentes de disfunção de equipamento fornecido ou executado pelo Afiançado ou Beneficiário, na forma prevista no contrato principal.

6.1.7. MODALIDADE PARA GARANTIA "JUDICIAL"

Garantir o pagamento, até o valor correspondente aos depósitos em juízo que o Afiançado necessita realizar no trâmite de procedimentos judiciais.

A cobertura desta Carta Fiança, limitada ao valor da garantia, somente terá efeito depois de transitada em julgado a decisão ou acordo judicial favorável ao Beneficiário, cujo valor da condenação ou da quantia acordada não haja sido pago pelo Afiançado. Na hipótese de sub-rogação, o Fiador assume a responsabilidade pelo Depósito Judicial do valor apurado na ação judicial discriminada na Carta Fiança.

6.1.8. MODALIDADE PARA GARANTIA "ADUANEIRO"

Garantir ao Beneficiário, até o valor da garantia fixada na Carta Fiança, o cumprimento das obrigações do Afiançado vinculadas ao Termo de

Responsabilidade a que se refere ao decreto nº 6.759 de 05 de fevereiro de 2009, em conformidade com as instituições normativas da Secretaria da Receita Federal, sobre o assunto.

6.1.9. MODALIDADE PARA GARANTIA "IMOBILIÁRIO"

Garantir a indenização, até o valor fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento do Afiançado em relação às obrigações assumidas de construção de edificações ou conjunto de edificações de unidades autônomas alienadas durante a execução da obra. A cobertura desta Carta Fiança garante o ressarcimento dos prejuízos causados pelo acréscimo do custo de construção da obra projetada, seja ele fixo ou reajustável, no caso de regime de empreitada, ou integral, em se tratando de regime de administração.

6.1.10. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA "ADMINISTRATIVO"

Constitui objeto deste fiança prestação de garantia pelo Afiançado para atestar a veracidade de crédito tributário e para a interpretação de recurso voluntário em processo administrativo, no âmbito Federal, Estadual e/ou Municipal, na forma da legislação em vigor.

6.1.11. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA

Tem por objetivo, baseado no contrato principal, garantir exclusivamente ao Beneficiário até o valor fixado na Carta Fiança, o reembolso ou o pagamento dos prejuízos que venha a sofrer em virtude de obrigação trabalhista e previdenciária de responsabilidade do Afiançado na ocasião de condenação subsidiária, em que proceda ao pagamento da quantia fixada pelo juízo, por razão de sentença transitada em julgado.

6.1.12. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA DAS MULTAS

Tem por objetivo a garantia do valor das multas de caráter punitivo relacionadas ao Contrato Principal.

6.2. Todas as modalidades descritas deverão ser contratadas isoladamente, exceto as coberturas adicionais que somente poderão ser contratadas em conjunto com uma das modalidades.

6.3. A somatória das garantias cobertas pela fiança para um mesmo contrato não poderá ultrapassar as 100% (cem por cento) do valor da garantia ou valor do contrato principal.

7. ENCARGOS DE TRADUÇÃO

7.1. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão a cargo do Fiador.

8. ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

8.1. O Fiador ficará isento de responsabilidade em relação a esta Carta Fiança na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- I. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;
 - II. Descumprimento das obrigações da Afiançada decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Beneficiário;
 - III. Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança acordadas entre o Beneficiário e a Afiançada, sem prévia anuência do Fiador;
 - IV. Atos ilícitos, dolosos ou com culpa grave equiparáveis ao dolo, praticados pelo Beneficiário pessoa física, ou pelos respectivos representantes legais; e no caso de Beneficiário pessoa jurídica, pelos sócios controlados, seus dirigentes e administradores legais, pelo Beneficiário e pelos respectivos representantes legais.
 - V. Descumprimento por parte da Afiançada, a que título for, das obrigações constantes do objeto da Carta Fiança, tomando ineficaz a responsabilidade do Fiador para com o Beneficiário, em qualquer hipótese;
 - V. O desfazimento, arrependimento ou rescisão de contrato entre as partes e terceiros, que deu origem à Carta Fiança, é motivo para imediata e automática rescisão da mesma, tornando-a ineficaz perante as partes e terceiros, independentemente de qualquer interpelação jurídica ou extrajudicial.
- 8.2. Excluem-se, expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer multas que tenham caráter punitivo, salvo pela contratação da cobertura adicional de multas e se expostos no frontispício da Carta Fiança.
- 8.3. Excluem-se expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer obrigações trabalhistas e/ou previdenciárias de responsabilidade do Afiançado, salvo pela contratação adicional de garantia trabalhista previdenciária e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

9. CONTRATAÇÃO/ACEITAÇÃO/VIGÊNCIA

- 9.1. A vigência da cobertura do objeto da Carta Fiança será do prazo estabelecido na Carta Fiança.
- 9.2. Expirado a vigência da Carta Fiança, essa perderá sua eficácia, ficando o Fiador exonerado de quaisquer responsabilidades, por descumprimento das obrigações impostas a Afiançada.
- 9.3. A presente Carta Fiança é concedida de forma proporcional ao prazo de sua vigência, ou seja, pelo prazo assinalado *pro rata temporis*, estando devidamente contabilizada.
- 9.4. Quando efetuadas alterações de prazos previamente estabelecidas ou não no contrato principal, embasadas em termo aditivo, o prazo de vigência da cobertura poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Fiador, por meio da emissão de Endosso.
- 9.5. A contratação/alteração do contrato da Carta Fiança somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor/produtor cadastrado junto do Fiador.
- 9.6. O Fiador terá 15 (quinze) dias para manifestar-se sobre a proposta, contados da data de seu recebimento, seja para a Carta Fiança nova ou renovação, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.
- 9.7. A ausência de manifestação no prazo previsto poderá caracterizar a Recusa da proposta.
- 9.8. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez durante o prazo de (15 dias), onde o Fiador indicará os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação do risco.
- 9.9. No caso de solicitação de documentos complementares para análise do risco, o prazo de 15 (quinze) dias ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação requisitada.
- 9.10. O Fiador deverá realizar a comunicação formal, no caso de não aceitação da proposta.
- 9.11. As Cartas de Fiança e os endossos terão início e término de vigência às 24:00 horas das datas neles indicadas.
- 9.12. Não havendo o pagamento da comissão da Carta Fiança quando do protocolo da proposta, o início de vigência da cobertura deverá coincidir com a data de aceitação, ou com data distinta acordada entre as partes.
- 9.13. As Cartas de Fiança cujas propostas tenham sido recebidas com adiantamento de valor para pagamento parcial ou total da comissão de fiança, terão início de vigência a partir da data de recepção da proposta pelo Fiador.
- 9.14. Eventuais valores de adiantamentos são devidos até a formalização da recusa, devendo ser restituídos a Afiançada, em até 10 (dez) dias corridos, deduzida a parcela *pro rata temporis* correspondente ao período em que tiver prevalecido a cobertura.
- 9.15. A emissão da Carta Fiança, ou do endosso, será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

10. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

10.1. No caso de existirem duas ou mais garantias, cobrindo cada uma delas o objeto desta Carta Fiança, o Fiador responderá, proporcionalmente, com os demais participantes.

11. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS VALORES CONTRATADOS

- 11.1. O valor da importância afiançada desta Carta Fiança de ser entendido como valor máximo nominal por ela garantido.
- 11.2. Quando efetuadas alterações de valores previamente estabelecidas ou não no contrato principal, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Fiador por meio da emissão de endosso.

12. PAGAMENTO DE COMISSÃO DA CARTA FIANÇA

- 12.1. O Afiançado é o responsável pelo pagamento da comissão da Carta Fiança ao Fiador por todo o prazo de vigência da cobertura.
- 12.2. O pagamento da comissão da Carta Fiança deverá ser feito à vista, se outra forma não foi convencionada na Proposta. Caso a Proposta preveja pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, incidirá sobre as parcelas vincendas a taxa de juros mensal estipulada nas mesmas, sendo permitido a Afiançada, a qualquer tempo, antecipar o pagamento de quaisquer das parcelas vincendas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.
- 12.2.1. Em caso de a Proposta prever pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, é vedado ao Fiador cobrar quaisquer taxas e valores adicionais a título de custo administrativo de fracionamento, ressalvado pela cobrança dos juros, na forma prevista na Cláusula 12.2.
- 12.3. Fica entendido e acordado que a Fiança perderá sua vigência e eficácia automaticamente quando o Afiançado não pagar a comissão da Carta Fiança nas datas convencionadas.
- 12.4. Se a data limite para o pagamento da comissão da Carta Fiança for à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidirem com o dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente em que houver expediente bancário.
- 12.5. O Fiador encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Afiançado ou seu representante indicado, ou ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, o representante comercial, observada a antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

13. ATUALIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DO CONTRATO

- 13.1. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.
- 13.2. Os valores devidos a título de devolução de comissão das Cartas Fiança sujeitam-se à atualização monetária pela variação do índice estabelecido no plano, a partir da data em que se tornarem exigíveis:
- 13.2.1. No caso de cancelamento do contrato: a partir da data de recebimento da solicitação de cancelamento ou a data do efetivo cancelamento, se o mesmo ocorrer por iniciativa do Fiador;
- 13.2.2. No caso de recebimento indevido de comissão da Carta Fiança: a partir da data de recebimento da comissão da Carta Fiança;
- 13.2.3. No caso de recusa da proposta: a partir da data de formalização da recusa, se ultrapassado o prazo de 10 (dez) dias;
- 13.3. Em caso de mora, os valores relativos às obrigações pecuniárias do Afiançado serão acrescidos de multa de 0,5 % (meio por cento) ao mês e de juros moratórios, além de multa penal não compensatória de 0,5% (meio por cento), contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado em contrato.

14. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO INADIMPLEMENTO

- 14.1. Expectativa: Quando o Beneficiário tomar conhecimento de inadimplência na execução do Contrato Principal efetuará notificação extrajudicial ao Afiançado indicado claramente os itens não cumpridos do contrato, concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, com cópia concomitante ao Fiador, com o objetivo de comunicar e registrar a expectativa de inadimplemento, sendo que a inadimplência e a comunicação deverão ocorrer dentro do prazo de vigência da Carta Fiança.
- 14.2. Reclamação: Ao resultar infrutífera a notificação ao Afiançado, o Beneficiário deverá comunicar imediatamente ao Fiador, apresentando documentação que indique claramente os itens não cumpridos do contrato, data em que restará oficializada a reclamação do inadimplemento.
- 14.3. Caracterização: Se dará quando, ao final do Processo de Regulação do inadimplemento, o Fiador tiver recebido todos os documentos solicitados e necessários, e ficar comprovada a inadimplência do Afiançado em relação às obrigações cobertas pela Carta Fiança.

15. INDENIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO DE INADIMPLEMENTOS

- 15.1. Caracterizado o inadimplemento, o Fiador cumprirá a obrigação descrita na Carta Fiança, até o limite de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo:
- I. Realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, acordo com o Beneficiário, de forma a lhe dar continuidade e o concluir, sob a sua integral responsabilidade;
- II. Indenizando os prejuízos causados pela inadimplência do Afiançado, cobertos pela Carta Fiança.
- 15.2. A apresentação do comprovante de pagamento da comissão da Carta Fiança é condição imprescindível para pagamento de indenizações referente aos prejuízos causados pelo inadimplemento da Afiançada ao Beneficiário, restando invalidada essa Carta Fiança, caso a comissão da Carta Fiança não tenha sido paga pela Afiançada, até a data do(s) vencimento(s) do(s) título(s).
- 15.3. Em caso de descumprimento de qualquer obrigação prevista no contrato pela Afiançada, com expectativa de inadimplemento das obrigações, deverá o Beneficiário comunicar o Fiador por escrito no prazo máximo de 03(três) dias após a sua ocorrência, sob pena de perder o direito de recebimento do valor de Importância Afiançada exposto no frontispício da Carta Fiança.
- 15.4. O Fiador, recebendo a comunicação para honrar as obrigações da Carta Fiança dentro do prazo previsto, efetuará o pagamento do valor devido ao Beneficiário dentro de 48(quarenta e oito) horas seguintes à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.
- 15.5. O pagamento da indenização, ou o início do cumprimento da obrigação, deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de entrega de todos os documentos relacionados pelo Fiador como necessários à caracterização e à regulação do inadimplemento e após à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.
- 15.6. No caso de solicitação de documentação e/ou informação complementar, com base em dúvida fundada e justificável, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.
- 15.7. O Fiador poderá exigir atestado ou certidões de autoridades competentes, bem como o resultado de inquéritos ou processos instaurados em virtude de fato que produziu o inadimplemento, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido. Alternativamente, poderá solicitar cópia da certidão de abertura do inquérito, que porventura tiver sido instaurado.
- 15.8. O não pagamento do valor devido, nos termos do inciso II do item 15.1. destas condições contratuais, dentro do prazo estabelecido nos itens anteriores, respeitando-se a faculdade de suspensão da respectiva contagem, quando for o caso, acarretará em:
- a) atualização monetária, sendo considerada como a data de obrigação de pagamento, a data de ocorrência do evento;
- b) incidência de juros moratórios calculados *pro rata temporis*, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

15.9. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua afetiva liquidação.

15.10. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo afixado para pagamento da indenização, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

15.11. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independentemente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores do contrato.

16. SUB – ROGAÇÃO

16.1. Logo que concretizado o pagamento da indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Afiançado, ao Fiador subrogar-se á nos direitos do Beneficiário contra o Afiançado, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao inadimplemento.

17. EXTINÇÃO DA GARANTIA

17.1. A garantia dada por esta Carta Fiança extinguir-se-á, além das hipóteses previstas na cláusula 8, incisos e subitens:

I. Quando o objeto do contrato principal garantido pela Carta Fiança for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Beneficiário ou devolução da Carta Fiança;

II. Quando Beneficiário e o Fiador assim o acordarem;

III. Com o pagamento da indenização;

IV. Quando do término da vigência previsto na Carta Fiança, salvo se estabelecido em contrário nas condições especial ou quando prorrogado por meio de endosso, em caso de alteração do prazo do contrato principal;

V. Quando da ocorrência de alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança, que tenham sido acordadas entre Beneficiário e Afiançado, sem prévia anuência do Fiador;

VI. Caso o Beneficiário não aceite, formal e justificadamente, a Carta Fiança apresentada pelo Afiançado no prazo de até 30 (trinta) dias após sua data de emissão.

18. DA RESCISÃO DO CONTRATO

18.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Fiador ou pelo Beneficiário, mediante a anuência prévia, expressa e escrita de uma das partes (Beneficiário ou Fiador, conforme o caso.).

A referida faculdade de rescisão não poderá ser exercida pelo Afiançado, sem a prévia, expressa e escrita anuência conjunta do Beneficiário e do Fiador.

18.2. No caso de rescisão a pedido do Fiador, este reterá a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura, além dos emolumentos.

18.3. No caso de rescisão a pedido do Beneficiário ou pelo Afiançado, neste último caso, com a prévia, expressa e escrita anuência do Beneficiário e do Fiador, o Fiador reterá, no máximo, além dos emolumentos, a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura.

19. PERDA DE DIREITOS

19.1. O Beneficiário perderá o direito à indenização se agravar intencionalmente o risco.

19.2. O Beneficiário perderá o direito à indenização se não estiver em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto à Afiançada.

19.3. O Beneficiário terá o direito à indenização prejudicada se esta, seu representante ou seu corretor, fizer declarações inexatas ou omitir circunstância que possam influir na aceitação da proposta ou no valor da comissão da Carta Fiança, além de estar obrigado o pagamento da comissão da Carta Fiança vencida.

19.3.1. Se a inexatidão ou a omissão nas declarações a que se refere à cláusula 19.2. acima, não resultar de má-fé do Beneficiário, o Fiador poderá:

I – Na hipótese de não ocorrência do inadimplemento:

a) Cancelar a Carta Fiança, restando, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, a parcela proporcional ao tempo decorrido;

b) Permitir a continuidade da Carta Fiança, cobrando a diferença da comissão da Carta Fiança cabível.

II – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento sem indenização integral:

a) Cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, restando, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, acrescida da diferença cabível, a parcela calculada proporcionalmente ao tempo decorrido;

b) Permitir a continuidade de fiança, cobrando a diferença de comissão de fiança cabível ou deduzindo-a valor a ser indenizado.

III – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento com indenização integral, cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, deduzindo, do valor a ser indenizado, a diferença de comissão da Carta Fiança cabível.

19.4. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula 19.4. acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão da Carta Fiança calculada propositalmente ao período a decorrer.

19.5. No prazo de 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravação do risco, o Fiador cancelar o contrato, mediante aviso, por escrito, ao Beneficiário, ou, mediante acordo entre as partes, restringir a cobertura contratada, ou ainda, em caso de continuidade do contrato, com o risco agravado, cobrar a diferença da comissão da Carta Fiança cambial.

19.6. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula 19.4. acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão da Carta Fiança calculada propositalmente ao período a decorrer.

19.7. Sob pena de perder direito à indenização, o Beneficiário, participará o inadimplemento ao Fiador, tão logo tome conhecimento do fato, e adotará imediatas providências para minorar suas consequências.

19.8. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, não estarão cobertos pela presente Carta Fiança os prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos e/ou fatos que violem normas de anticorrupção, perpetrados pelo Afiançado no âmbito do contrato ora garantido, com envolvimento do Beneficiário, seus Sócios/Acionistas, representantes, titulares ou funcionários, bem como prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de relações contratuais estranhas ao objeto da presente Carta Fiança, em conformidade com a legislação nacional.

20. REINTEGRAÇÃO

20.1. A critério exclusivo do Fiador, o limite máximo da garantia poderá ser reintegrado, quando a ocorrência de inadimplemento, hipótese em que a reintegração estará condicionada ao pagamento de comissão da Carta Fiança adicional informado pelo Fiador ao Beneficiário, calculado a partir da data da ocorrência do inadimplemento até o término da vigência do contrato.

21. PRESCRIÇÃO

21.1. Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

22. FORO

22.1. As questões judiciais entre o Fiador e Beneficiário serão processadas em foro do domicílio deste.

PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

A KTech garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Confira o documento original através de seu smartphone:



Confira através da internet:

Passo 1 - Acesse o site:

<https://assinador.kryptontech.com.br/ktech/verificar>

Passo 2 - Digite o login: 0398629

Passo 3 - Digite a senha: 95otiM7s



F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS
13.749.666/0001-99

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Chorozinho / CE

Unidade gestora: Fundo Municipal de Educacao

Número do processo: 2025.01.20.001-CE

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 2025.01.23.007-CE

Data da abertura: 26/02/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS

Telefone: **** / 88996665416

CNPJ/MF: 13.749.666/0001-99

E-mail: martexconstrutora@gmail.com

Endereço: RUA M, 501, LOJA 10, PLANALTO AEROPORTO, Morada Nova / CE - CEP: 62.940-000

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 (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.

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS
13.749.666/0001-99

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.

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS
13.749.666/0001-99

Dados da Proposta de Preços

1 - REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERT

Especificação: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Desconto ofertado: 25,00 %

Fabricante/Marca: SERVIÇO

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 2.300.000,00

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 26 de Fevereiro de 2025 às 08:28

Dados do Usuário:

Usuário logado como: F.

E-mail: martexconstrutora@gmail.com

CPF/MF: 13.749.666/0001-99

F MARCIO DE
ARAUJO
MEDEIROS:137
49666000199

Assinado de forma digital
por F MARCIO DE ARAUJO
MEDEIROS:1374966600019
9
Dados: 2025.02.26 08:36:11
-03'00'

CARTA-PROPOSTA

MORADA NOVA/CE - 26 DE FEVEREIRO DE 2025

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE**, cujo objeto é REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO), pelo preço global: **R\$ 1.725.000,03** (UM MILHÃO SETECENTOS E VINTE E CINCO MIL REAIS E TRÊS CENTAVOS).

Os serviços objeto desta licitação serão executados em até **12 (doze) meses**, a partir do recebimento da ordem de serviço.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da abertura da licitação.

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 MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS, PORTADOR DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE RG Nº 2002032012915 SSP-CE E DO CPF Nº 832.969.213-20, como representante legal desta empresa.

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 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

F MARCIO DE ARAUJO
MEDEIROS:137496660
00199

Assinado de forma digital
por F MARCIO DE ARAUJO
MEDEIROS:1374966600019
9

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-EPP
CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
CPF: 832.969.213-20
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

FRANCISCO HINAIO
DE
PAIVA:03862077390

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
HINAIO DE
PAIVA:03862077390

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
CPF: 038.620.773-90
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 54233D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.275,00	1,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.462,64	0,14
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.379,00	0,89
4	FORMAS	1.497,40	0,09
5	ARMADURAS	1.393,80	0,08
6	CONCRETOS	15.141,60	0,88
7	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	5.697,60	0,33
8	PAREDES E PAINÉIS	7.221,20	0,42
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	168.059,77	9,74
10	VIDROS	5.200,50	0,30
11	COBERTURA	664.596,40	38,53
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.323,00	0,08
13	REVESTIMENTOS	175.501,60	10,17
14	PISOS	63.358,00	3,67
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	79.760,34	4,62
16	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	94.668,26	5,49
17	PINTURA	400.463,92	23,22
VALOR BDI TOTAL:		385.955,67	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.339.044,36	
VALOR TOTAL:		1.725.000,03	
UM MILHÃO SETECENTOS E VINTE E CINCO MIL REAIS E TRÊS CENTAVOS			

MORADA NOVA/CE - 26 DE FEVEREIRO DE 2025

F. MARCIO DE ARAUJO
MEDEIROS:137496660
00199

Assinado de forma digital
por F. MARCIO DE ARAUJO
MEDEIROS:1374966600019
9

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-EPP
CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
CPF: 832.969.213-20
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

FRANCISCO HINAIO DE
PAIVA:03862077390

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
HINAIO DE
PAIVA:03862077390

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
CPF: 038.620.773-90
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 54233D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								23.275,00
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								23.275,00
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	300,00	46,97	13,54	60,51	18.153,00
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	80,00	20,35	5,86	26,21	2.096,80
1.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,00	39,14	11,28	50,42	3.025,20
2	MOVIMENTO DE TERRA								2.462,64
2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO								209,04
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,00	40,57	11,69	52,26	209,04
2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								2.253,60
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,00	23,58	6,80	30,38	1.822,80
2.2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	60,00	5,57	1,61	7,18	430,80
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								15.379,00
3.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	20,00	204,09	58,82	262,91	5.258,20
3.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	60,00	130,94	37,74	168,68	10.120,80
4	FORMAS								1.497,40
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,00	58,12	16,75	74,87	1.497,40
5	ARMADURAS								1.393,80
5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	60,00	8,97	2,59	11,56	693,60
5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	60,00	9,06	2,61	11,67	700,20
6	CONCRETOS								15.141,60
6.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,00	391,80	112,92	504,72	15.141,60
7	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO								5.697,60
7.1	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	SEINFRA	M2	40,00	110,57	31,87	142,44	5.697,60
8	PAREDES E PAINÉIS								7.221,20
8.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								3.046,00
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,00	47,29	13,63	60,92	3.046,00
8.2	OUTROS ELEMENTOS								4.175,20
8.2.1	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	20,00	11,13	3,21	14,34	286,80
8.2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	10,00	301,85	86,99	388,84	3.888,40
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								168.059,77
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								62.693,62
9.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	272,00	78,39	350,39	1.751,95
9.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	782,12	225,41	1.007,53	5.037,65
9.1.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	50,00	294,87	84,98	379,85	18.992,50
9.1.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	30,00	804,99	232,00	1.036,99	31.109,70
9.1.5	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,00	238,54	68,75	307,29	3.072,90
9.1.6	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)M - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	353,07	101,75	454,82	2.728,92
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								105.122,70
9.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	20,00	395,65	114,03	509,68	10.193,60
9.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	233,96	67,43	301,39	3.013,90
9.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	40,00	108,91	31,39	140,30	5.612,00
9.2.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	80,00	480,07	138,36	618,43	49.474,40

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	20,00	158,77	45,76	204,53	4.090,60
9.2.6	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	80,00	226,34	65,23	291,57	23.325,60
9.2.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,00	365,34	105,29	470,63	9.412,60
9.3	OUTROS ELEMENTOS								243,45
9.3.1	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	5,00	17,59	5,07	22,66	113,30
9.3.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	5,00	20,21	5,82	26,03	130,15
10	VIDROS								5.200,50
10.1	CRISTAL COMUM								5.200,50
10.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	30,00	134,57	38,78	173,35	5.200,50
11	COBERTURA								664.596,40
11.1	ESTRUTURA DE MADEIRA								135.275,40
11.1.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.300,00	33,84	9,75	43,59	56.667,00
11.1.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	60,00	108,93	31,39	140,32	8.419,20
11.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	670,00	81,32	23,44	104,76	70.189,20
11.2	TELHAS								446.405,00
11.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	100,00	10,50	3,03	13,53	1.353,00
11.2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	500,00	133,97	38,61	172,58	86.290,00
11.2.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	5.000,00	38,34	11,05	49,39	246.950,00
11.2.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	800,00	57,35	16,53	73,88	59.104,00
11.2.5	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	800,00	37,98	10,95	48,93	39.144,00
11.2.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	200,00	52,65	15,17	67,82	13.564,00
11.3	ESTRUTURA METÁLICA								82.916,00
11.3.1	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6M VÃO DE 30M	SEINFRA	M2	100,00	66,04	19,03	85,07	8.507,00
11.3.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	300,00	192,54	55,49	248,03	74.409,00
12	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.323,00
12.1	OUTROS ELEMENTOS								1.323,00
12.1.1	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	100,00	10,27	2,96	13,23	1.323,00
13	REVESTIMENTOS								175.501,60
13.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								106.582,00
13.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	5,56	1,60	7,16	15.752,00
13.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	500,00	27,34	7,88	35,22	17.610,00
13.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2.000,00	28,42	8,19	36,61	73.220,00
13.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								47.900,00
13.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	300,00	65,37	18,84	84,21	25.263,00
13.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,00	55,34	15,95	71,29	14.258,00
13.2.3	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	300,00	15,50	4,47	19,97	5.991,00

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.2.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	200,00	9,27	2,67	11,94	2.388,00
13.3	ARGAMASSAS PARA TETOS								862,60
13.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	20,00	10,82	3,12	13,94	278,80
13.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	20,00	22,66	6,53	29,19	583,80
13.4	ACABAMENTOS PARA TETOS								20.157,00
13.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	300,00	52,16	15,03	67,19	20.157,00
14	PISOS								63.358,00
14.1	PISOS INTERNOS								63.358,00
14.1.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	51,51	14,85	66,36	39.816,00
14.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	600,00	20,24	5,83	26,07	15.642,00
14.1.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	9,27	2,67	11,94	7.164,00
14.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	8,00	71,42	20,58	92,00	736,00
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								79.760,34
15.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								57.720,82
15.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	15,00	492,74	142,01	634,75	9.521,25
15.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	473,55	136,48	610,03	6.100,30
15.1.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	8,00	166,56	48,00	214,56	1.716,48
15.1.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	54,60	15,74	70,34	703,40
15.1.5	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20X0,50)M	SEINFRA	UN	10,00	98,45	28,37	126,82	1.268,20
15.1.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	10,00	409,30	117,96	527,26	5.272,60
15.1.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	1.213,76	349,81	1.563,57	7.817,85
15.1.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	10,00	134,82	38,86	173,68	1.736,80
15.1.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	9,02	2,60	11,62	232,40
15.1.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	100,00	21,98	6,33	28,31	2.831,00
15.1.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	52,26	15,06	67,32	4.039,20
15.1.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	9,92	2,86	12,78	255,60
15.1.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	500,37	144,21	644,58	6.445,80
15.1.14	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	406,59	117,18	523,77	5.237,70
15.1.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	24,00	146,92	42,34	189,26	4.542,24
15.2	POÇOS E CAIXAS								189,92
15.2.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	29,05	8,37	37,42	74,84
15.2.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	44,67	12,87	57,54	115,08
15.3	OUTROS ELEMENTOS								21.849,60
15.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	192,37	55,44	247,81	7.434,30
15.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	178,53	51,45	229,98	6.899,40
15.3.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	92,84	26,76	119,60	3.588,00
15.3.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	101,64	29,29	130,93	3.927,90
16	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								94.668,26
16.1	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS								70.438,80
16.1.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	96,63	27,85	124,48	3.112,00

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	100,00	433,34	124,89	558,23	55.823,00
16.1.3	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	220,00	40,59	11,70	52,29	11.503,80
16.2	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								1.303,40
16.2.1	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	36,77	10,60	47,37	947,40
16.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	13,82	3,98	17,80	356,00
16.3	OUTROS ELEMENTOS								22.926,06
16.3.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	62,20	17,93	80,13	160,26
16.3.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	2.000,00	5,38	1,55	6,93	13.860,00
16.3.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	150,00	6,50	1,87	8,37	1.255,50
16.3.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	197,96	57,05	255,01	7.650,30
17	PINTURA								400.463,92
17.1	PAREDES E FORROS								331.814,92
17.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	4.000,00	3,95	1,14	5,09	20.360,00
17.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	214,74	9,63	2,78	12,41	2.664,92
17.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	17,14	4,94	22,08	132.480,00
17.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8.000,00	15,81	4,56	20,37	162.960,00
17.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.000,00	10,36	2,99	13,35	13.350,00
17.2	PISO								24.710,00
17.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	19,18	5,53	24,71	24.710,00
17.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA								30.700,00
17.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	400,00	13,35	3,85	17,20	6.880,00
17.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.000,00	18,49	5,33	23,82	23.820,00
17.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS								13.239,00
17.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	100,00	33,31	9,60	42,91	4.291,00
17.4.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	400,00	8,86	2,55	11,41	4.564,00
17.4.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	400,00	8,51	2,45	10,96	4.384,00
								VALOR BDI TOTAL:	385.955,67
								VALOR ORÇAMENTO:	1.339.044,36
								VALOR TOTAL:	1.725.000,03

UM MILHÃO SETECENTOS E VINTE E CINCO MIL REAIS E TRÊS CENTAVOS

MORADA NOVA/CE - 26 DE FEVEREIRO DE 2025

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS:13749666000199
Assinado de forma digital por F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS:13749666000199

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-EPP
CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
CPF: 832.969.213-20
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

FRANCISCO HINAI DE PAIVA:03862077390
Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAI DE PAIVA:03862077390

FRANCISCO HINAI DE PAIVA
CPF: 038.620.773-90
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 54233D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,1600 5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	18,4600 41,5350

TOTAL Mão de Obra:	46,9710
VALOR:	46,97
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	13,54
VALOR COM BDI:	60,51

1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	24,1600 2,3556
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	18,4600 17,9985

TOTAL Mão de Obra:	20,3541
VALOR:	20,35
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	5,86
VALOR COM BDI:	26,21

1.1.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	24,1600 4,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	18,4600 34,6125

TOTAL Mão de Obra:	39,1425
VALOR:	39,14
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	11,28
VALOR COM BDI:	50,42

2.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,19750000	18,4600 40,5659

TOTAL Mão de Obra:	40,5659
VALOR:	40,57
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	11,69
VALOR COM BDI:	52,26

2.2.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	56,7200 13,6128

TOTAL Equipamento Custo	13,6128
-------------------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	18,4600 9,9684

TOTAL Mão de Obra:	9,9684
VALOR:	23,58
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	6,80
VALOR COM BDI:	30,38

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

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	150,5800	5,5715
TOTAL Equipamento Custo						5,5715
VALOR:						5,57
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,18

3.1. C4741 RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	5,3300	18,6550
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5500	0,5500
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	60,2900	19,2928
TOTAL Material:						38,4978
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,87500000	19,1000	93,1125
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
TOTAL Mão de Obra:						165,5925
VALOR:						204,09
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						58,82
VALOR COM BDI:						262,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	5,3300	18,1220
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1700	7,6050
TOTAL Material:						25,7270
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87500000	24,1600	45,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62500000	18,4600	48,4575
TOTAL Mão de Obra:						105,2175
VALOR:						130,94
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						37,74
VALOR COM BDI:						168,68

4.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,2500	2,5000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,6200	1,5930
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5300	2,2650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5800	9,5800
TOTAL Material:						15,9380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	19,1000	18,6225
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	24,1600	23,5560
TOTAL Mão de Obra:						42,1785
VALOR:						58,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						16,75

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	VALOR COM BDI:	74,87
--	-----------------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,3300	6,1295
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,4000	0,2480
TOTAL Material:						6,3775
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	19,1000	1,1460
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	24,1600	1,4496
TOTAL Mão de Obra:						2,5956
VALOR:						8,97
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						2,59
VALOR COM BDI:						11,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,6900	6,5435
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,4000	0,2480
TOTAL Material:						6,7915
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05250000	19,1000	1,0028
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05250000	24,1600	1,2684
TOTAL Mão de Obra:						2,2712
VALOR:						9,06
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						2,61
VALOR COM BDI:						11,67

6.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,8600	14,1800
TOTAL Equipamento Custo						14,1800
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	62,6900	53,4558
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5300	178,0800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	75,3800	63,0177
TOTAL Material:						294,5535
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	18,4600	83,0700
TOTAL Mão de Obra:						83,0700
VALOR:						391,80
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						112,92
VALOR COM BDI:						504,72

7.1. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,6900	4,2106
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,6200	45,6200

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,0700	15,6910
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,6200	0,3186
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5300	4,3941
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5800	6,2270
					TOTAL Material:	76,4613

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	24,1600	6,3420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	18,4600	4,8458
					TOTAL Mão de Obra:	11,1878

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	371,7100	14,8684
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	201,3600	8,0544

TOTAL Serviço: 22,9228

VALOR: 110,57

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 31,87

VALOR COM BDI: 142,44

8.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,6900	0,9404
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7200	1,5696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4000	10,0000
					TOTAL Material:	13,6654

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	18,4600	15,5064

TOTAL Mão de Obra: 33,6264

VALOR: 47,29

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 13,63

VALOR COM BDI: 60,92

8.2.1. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,9500	3,4750

TOTAL Material: 3,4750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	24,1600	2,7180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	18,4600	4,1535

TOTAL Mão de Obra: 6,8715

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	783,0800	0,7831

TOTAL Serviço: 0,7831

VALOR: 11,13

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 3,21

VALOR COM BDI: 14,34

8.2.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	-------------	-------

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	89,6900	0,7175
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	250,0000	250,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL Material:					252,4135	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	24,1600	21,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
TOTAL Mão de Obra:					49,4340	
VALOR:					301,85	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					86,99	
VALOR COM BDI:					388,84	

9.1.1. C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,4700	37,4100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0200	44,0200
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	107,8400	107,8400
TOTAL Material:					189,2700	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91250000	19,1000	36,5288
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91250000	24,1600	46,2060
TOTAL Mão de Obra:					82,7348	
VALOR:					272,00	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					78,39	
VALOR COM BDI:					350,39	

9.1.2. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,2000	70,4000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	439,7200	439,7200
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	272,0000	272,0000
TOTAL Serviço:					782,1200	

VALOR:					782,12	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					225,41	
VALOR COM BDI:					1.007,53	

9.1.3. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	12,4700	37,4100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2400	50,2400
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	124,4900	124,4900
TOTAL Material:					212,1400	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91250000	19,1000	36,5288
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91250000	24,1600	46,2060
TOTAL Mão de Obra:					82,7348	
VALOR:					294,87	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					84,98	

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	VALOR COM BDI:	379,85
--	-----------------------	---------------

9.1.4. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,2000	70,4000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	439,7200	439,7200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	294,8700	294,8700
TOTAL Serviço:						804,9900
VALOR:						804,99
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						232,00
VALOR COM BDI:						1.036,99

9.1.5. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	155,8100	155,8100
TOTAL Material:						155,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91250000	19,1000	36,5288
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91250000	24,1600	46,2060
TOTAL Mão de Obra:						82,7348
VALOR:						238,54
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						68,75
VALOR COM BDI:						307,29

9.1.6. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)M - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,6900	0,6645
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,0800	10,6080
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7200	1,2384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1100	8,4400
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6400	5,2800
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,1200	56,7120
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,1000	2,4800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1300	87,1300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7500	3,1875
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL Material:						186,6520
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	19,1000	53,7188
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	24,1600	67,9500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	24,1600	25,3680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600	19,3830
TOTAL Mão de Obra:						166,4198
VALOR:						353,07
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						101,75
VALOR COM BDI:						454,82

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI = 28,82%
DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.2.1. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unit.	Total
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	313,1400	313,1400
TOTAL Material:						313,1400
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unit.	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87500000	24,1600	45,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	18,4600	20,7675
TOTAL Mão de Obra:						66,0675
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unit.	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	783,0800	16,4447
TOTAL Serviço:						16,4447
VALOR:						395,65
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						114,03
VALOR COM BDI:						509,68
9.2.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unit.	Total
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	233,9600	233,9600
TOTAL Material:						233,9600
VALOR:						233,96
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						67,43
VALOR COM BDI:						301,39
9.2.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unit.	Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0200	44,0200
TOTAL Material:						44,0200
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unit.	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
TOTAL Mão de Obra:						64,8900
VALOR:						108,91
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						31,39
VALOR COM BDI:						140,30
9.2.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unit.	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	62,6900	0,1818
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5300	0,6201
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	417,4800	417,4800
TOTAL Material:						418,2819
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unit.	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	24,1600	27,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	18,4600	34,6125
TOTAL Mão de Obra:						61,7925
VALOR:						480,07

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

		ENCARGOS:	INCLUSO
		VALOR BDI (28.82%):	138,36
		VALOR COM BDI:	618,43

9.2.5. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	89,6900	0,0448
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,8800	24,5440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,6900	7,1577
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	99,0200	99,0200
TOTAL Material:						130,8460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	24,1600	6,3420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	18,4600	3,4613
TOTAL Mão de Obra:						27,9233
VALOR:						158,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						45,76
VALOR COM BDI:						204,53

9.2.6. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,2700	6,3240
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	417,7500	167,1000
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	71,7400	28,6960
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,8300	24,2199
TOTAL Material:						226,3399
VALOR:						226,34
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						65,23
VALOR COM BDI:						291,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	89,6900	0,0897
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	337,2500	337,2500
TOTAL Material:						337,4192
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	24,1600	6,3420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	18,4600	3,4613

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI = 28,82%
DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			TOTAL Mão de Obra:	27,9233
			VALOR:	365,34
			ENCARGOS:	INCLUSO
			VALOR BDI (28.82%):	105,29
			VALOR COM BDI:	470,63

9.3.1. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0200	12,0200
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1400	0,5600
TOTAL Material:						12,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26250000	19,1000	5,0138
TOTAL Mão de Obra:						5,0138
VALOR:						17,59
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						5,07
VALOR COM BDI:						22,66

9.3.2. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3600	14,3600
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material:						15,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26250000	19,1000	5,0138
TOTAL Mão de Obra:						5,0138
VALOR:						20,21
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						5,82
VALOR COM BDI:						26,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	134,5700	134,5700
TOTAL Material:						134,5700
VALOR:						134,57
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						38,78
VALOR COM BDI:						173,35

11.1.1. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	12,9200	0,6460
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,6500	0,7455
TOTAL Material:						1,3915
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,1000	14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
TOTAL Mão de Obra:						32,4450
VALOR:						33,84
ENCARGOS:						INCLUSO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	VALOR BDI (28.82%):	9,75
	VALOR COM BDI:	43,59

11.1.2. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,4300	2,6075
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,9100	59,5930
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,7800	14,3400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7500	3,1875
TOTAL Material:					79,7280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67500000	19,1000	12,8925
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67500000	24,1600	16,3080
TOTAL Mão de Obra:					29,2005
VALOR:					108,93
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					31,39
VALOR COM BDI:					140,32

11.1.3. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8000	16,8000
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	19,5700	26,0281
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,7500	1,5300
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2900	4,5150
TOTAL Material:					48,8731

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,1000	14,3250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
TOTAL Mão de Obra:					32,4450
VALOR:					81,32
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					23,44
VALOR COM BDI:					104,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	89,6900	0,2242
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7200	0,2333
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
TOTAL Material:					0,6292

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,1600	5,4360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	18,4600	4,4304
TOTAL Mão de Obra:					9,8664
VALOR:					10,50
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					3,03
VALOR COM BDI:					13,53

11.2.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
----------	-------	------	-------------	-------------	-------

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI = 28,82%
DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,8000	16,8000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	19,5700	26,0281
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,7500	1,5300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2900	4,5150
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5300	17,4900

TOTAL Material: **66,3631**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	14,3250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	18,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82500000	19,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	15,2295

TOTAL Mão de Obra: **67,6065**

VALOR: **133,97**

ENCARGOS: **INCLUSO**

VALOR BDI (28.82%): **38,61**

VALOR COM BDI: **172,58**

11.2.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	3,1800

TOTAL Material: **3,1800**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82500000	19,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	15,2295

TOTAL Mão de Obra: **35,1615**

VALOR: **38,34**

ENCARGOS: **INCLUSO**

VALOR BDI (28.82%): **11,05**

VALOR COM BDI: **49,39**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	5,1600
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7800
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	41,6790

TOTAL Material: **47,6190**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22500000	4,2975
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,22500000	5,4360

TOTAL Mão de Obra: **9,7335**

VALOR: **57,35**

ENCARGOS: **INCLUSO**

VALOR BDI (28.82%): **16,53**

VALOR COM BDI: **73,88**

11.2.5. C2199 RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5822
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	4,2450
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	2,3288

TOTAL Material: **7,1560**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	-------------	-------

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI = 28,82%
DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,71250000	19,1000	13,6088
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,71250000	24,1600	17,2140
					TOTAL Mão de Obra:	30,8228
					VALOR:	37,98
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	10,95
					VALOR COM BDI:	48,93

11.2.6. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5300	17,4900
					TOTAL Material:	17,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82500000	24,1600	19,9320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	18,4600	15,2295
					TOTAL Mão de Obra:	35,1615
					VALOR:	52,65
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	15,17
					VALOR COM BDI:	67,82

11.3.1. C0819 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6M VÃO DE 30M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	7,0700	38,8850
					TOTAL Material:	38,8850
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57750000	19,1000	11,0303
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,66750000	24,1600	16,1268
					TOTAL Mão de Obra:	27,1571
					VALOR:	66,04
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	19,03
					VALOR COM BDI:	85,07

11.3.2. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,0700	104,6360
					TOTAL Material:	104,6360
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,06250000	24,1600	49,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06250000	18,4600	38,0738
					TOTAL Mão de Obra:	87,9038
					VALOR:	192,54
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	55,49
					VALOR COM BDI:	248,03

12.1.1. C4072 PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I7557	SIKA TOP 107 CX	SEINFRA	KG	2,00000000	2,8700	5,7400
					TOTAL Material:	5,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18750000	24,1600	4,5300
TOTAL Mão de Obra:						4,5300
VALOR:						10,27
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						2,96
VALOR COM BDI:						13,23

13.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,6900	0,3824
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:						1,6703
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	24,1600	1,8120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	18,4600	2,0768
TOTAL Mão de Obra:						3,8888
VALOR:						5,56
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,16

13.1.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,6900	1,5234
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5300	3,8690
TOTAL Material:						5,3924
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	24,1600	10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						21,9480
VALOR:						27,34
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						7,88
VALOR COM BDI:						35,22

13.1.3. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	24,1600	10,8720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	18,4600	8,3070
TOTAL Mão de Obra:						19,1790
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	369,4400	9,2360
TOTAL Serviço:						9,2360
VALOR:						28,42
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						8,19
VALOR COM BDI:						36,61

13.2.1. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8200	7,2800

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,8900	35,0790
-------	---	---------	----	------------	---------	---------

TOTAL Material: 42,3590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	24,1600	13,0464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	18,4600	9,9684

TOTAL Mão de Obra: 23,0148

VALOR: 65,37

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 18,84

VALOR COM BDI: 84,21

13.2.2. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8200	10,9200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,4600	21,4060

TOTAL Material: 32,3260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	24,1600	13,0464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	18,4600	9,9684

TOTAL Mão de Obra: 23,0148

VALOR: 55,34

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 15,95

VALOR COM BDI: 71,29

13.2.3. 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	PREÇO UNIT.	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	4,9300	8,1444

TOTAL Material: 8,1444

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17250000	24,1600	4,1676
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17250000	18,4600	3,1844

TOTAL Mão de Obra: 7,3520

VALOR: 15,50

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (28.82%): 4,47

VALOR COM BDI: 19,97

13.2.4. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	4,9300	2,8742

TOTAL Material: 2,8742

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690

TOTAL Mão de Obra: 6,3930

VALOR: 9,27

ENCARGOS: INCLUSO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI = 28,82%
DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						VALOR BDI (28.82%):	2,67
						VALOR COM BDI:	11,94
13.3.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,6900	0,4514	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5300	1,5476	
						TOTAL Material:	1,9990
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	24,1600	4,5300	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23250000	18,4600	4,2920	
						TOTAL Mão de Obra:	8,8220
						VALOR:	10,82
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (28.82%):	3,12
						VALOR COM BDI:	13,94
13.3.2. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,6900	0,3824	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,7200	0,8784	
						TOTAL Material:	1,2608
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	24,1600	10,8720	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	18,4600	10,5222	
						TOTAL Mão de Obra:	21,3942
						VALOR:	22,66
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (28.82%):	6,53
						VALOR COM BDI:	29,19
13.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	52,1600	52,1600	
						TOTAL Material:	52,1600
						VALOR:	52,16
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (28.82%):	15,03
						VALOR COM BDI:	67,19
14.1.1. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8200	10,9200	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,4600	21,4060	
						TOTAL Material:	32,3260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1600	10,8720	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	18,4600	8,3070	
						TOTAL Mão de Obra:	19,1790
						VALOR:	51,51

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	ENCARGOS:	INCLUSO
	VALOR BDI (28.82%):	14,85
	VALOR COM BDI:	66,36

14.1.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,6900	2,2882
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5300	5,8035
TOTAL Material:						8,0917
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	24,1600	4,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	18,4600	7,6148
TOTAL Mão de Obra:						12,1448
VALOR:						20,24
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						5,83
VALOR COM BDI:						26,07

14.1.3. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	4,9300	2,8742
TOTAL Material:						2,8742
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						6,3930
VALOR:						9,27
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						2,67
VALOR COM BDI:						11,94

14.1.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,8800	56,8800
TOTAL Material:						56,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	24,1600	9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	18,4600	3,4613
TOTAL Mão de Obra:						12,5213
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	539,1700	2,0219
TOTAL Serviço:						2,0219
VALOR:						71,42
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						20,58
VALOR COM BDI:						92,00

15.1.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,5100	174,5100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,4700	195,4700

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9400	16,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7000	27,7000

TOTAL Material: 428,8712

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200
TOTAL Mão de Obra:						63,8700
VALOR:						492,74
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						142,01
VALOR COM BDI:						634,75

15.1.2. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	350,0000	350,0000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,9400	58,9400

TOTAL Material: 425,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	19,1000	21,4875
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	23,4800	26,4150
TOTAL Mão de Obra:						47,9025
VALOR:						473,55
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						136,48
VALOR COM BDI:						610,03

15.1.3. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	5,6900	29,9863
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	12,4000	1,1160
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	62,6900	2,0688
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4200	3,0168
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	26,9600	10,7840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5300	8,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,5800	1,1496

TOTAL Material: 56,6015

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34500000	19,1000	6,5895
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,81500000	19,1000	34,6665
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34500000	24,1600	8,3352
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,81500000	24,1600	43,8504
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,1600	5,4360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						109,9536
VALOR:						166,56
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						48,00

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI = 28,82%
DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					VALOR COM BDI:	214,56
15.1.4. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5600	38,5600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					TOTAL Material:	38,6356
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	19,1000	7,1625
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	23,4800	8,8050
					TOTAL Mão de Obra:	15,9675
					VALOR:	54,60
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	15,74
					VALOR COM BDI:	70,34
15.1.5. C3602 MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20X0,50)M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	89,6900	1,6144
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5300	1,7755
I6119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9300	33,9300
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8500	9,8500
					TOTAL Material:	47,1699
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,06250000	24,1600	49,8300
					TOTAL Mão de Obra:	49,8300
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	9,0600	1,4496
					TOTAL Serviço:	1,4496
					VALOR:	98,45
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	28,37
					VALOR COM BDI:	126,82
15.1.6. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	399,6100	399,6100
					TOTAL Material:	399,6100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	18,4600	9,6915
					TOTAL Mão de Obra:	9,6915
					VALOR:	409,30
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	117,96
					VALOR COM BDI:	527,26
15.1.7. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	5,6900	6,4866
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	89,6900	2,6907
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5300	8,6814
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	75,3800	3,0152
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	447,9800	447,9800
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	157,0300	314,0600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	82,7900	165,5800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	28,5000	57,0000
					TOTAL Material:	1.006,1041

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87500000	24,1600	45,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	18,4600	34,6125
					TOTAL Mão de Obra:	207,6525
					VALOR:	1.213,76
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	349,81
					VALOR COM BDI:	1.563,57

15.1.8. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6800	15,6800
					TOTAL Material:	51,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	19,1000	37,2450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	23,4800	45,7860
					TOTAL Mão de Obra:	83,0310
					VALOR:	134,82
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	38,86
					VALOR COM BDI:	173,68

15.1.9. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
					TOTAL Material:	6,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11250000	23,4800	2,6415
					TOTAL Mão de Obra:	2,6415
					VALOR:	9,02
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	2,60
					VALOR COM BDI:	11,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3400	10,3400
					TOTAL Material:	10,4156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	19,1000	7,1625

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	23,4800	4,4025
TOTAL Mão de Obra:						11,5650
VALOR:						21,98
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						6,33
VALOR COM BDI:						28,31

15.1.11. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4300	31,4300
TOTAL Material:					31,5056
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	19,1000	9,3113
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	23,4800	11,4465
TOTAL Mão de Obra:					20,7578
VALOR:					52,26
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					15,06
VALOR COM BDI:					67,32

15.1.12. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:					5,5145
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	23,4800	4,4025
TOTAL Mão de Obra:					4,4025
VALOR:					9,92
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					2,86
VALOR COM BDI:					12,78

15.1.13. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,9400	33,8800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	149,2600	149,2600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,4400	123,4400
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,0000	74,0000
TOTAL Material:					394,9824
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	19,1000	47,2725
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	23,4800	58,1130
TOTAL Mão de Obra:					105,3855
VALOR:					500,37
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					144,21
VALOR COM BDI:					644,58

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9400	16,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7200	75,7200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,4400	123,4400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,0000	74,0000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3400	14,3400
TOTAL Material:						318,7668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06250000	19,1000	39,3938
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06250000	23,4800	48,4275
TOTAL Mão de Obra:						87,8213
VALOR:						406,59
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						117,18
VALOR COM BDI:						523,77

15.1.15. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	89,6900	0,0448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	119,3000	119,3000
TOTAL Material:						119,4243

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	24,1600	4,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	18,4600	4,8458
TOTAL Mão de Obra:						27,4958
VALOR:						146,92
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						42,34
VALOR COM BDI:						189,26

15.2.1. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0800	13,0800
TOTAL Material:						13,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	19,1000	7,1625
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	23,4800	8,8050
TOTAL Mão de Obra:						15,9675
VALOR:						29,05
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						8,37
VALOR COM BDI:						37,42

15.2.2. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	-------------	-------

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7000	28,7000
-------	---	---------	----	------------	---------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	19,1000	7,1625
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	23,4800	8,8050
TOTAL Mão de Obra:						15,9675
VALOR:						44,67
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						12,87
VALOR COM BDI:						57,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	89,6900	0,3139
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7200	1,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,9900	7,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6400	3,2800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,2500	3,9000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4200	32,1000
TOTAL Material:						61,9489

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	19,1000	42,9750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	23,4800	52,8300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	18,4600	34,6125
TOTAL Mão de Obra:						130,4175
VALOR:						192,37
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						55,44
VALOR COM BDI:						247,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	89,6900	0,3588
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7200	2,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6200	6,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7700	3,5400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400	2,4400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	11,8700	3,9171
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,1800	7,7700
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	8,0600	4,0300
TOTAL Material:						48,1159

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	19,1000	42,9750

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25000000	23,4800	52,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	18,4600	34,6125
					TOTAL Mão de Obra:	130,4175
					VALOR:	178,53
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	51,45
					VALOR COM BDI:	229,98

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

TOM.01 - 04600 REINSTALAÇÃO DE PORTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (11)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	89,6900	0,1525
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,7200	0,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5300	0,6625
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,2500	3,9000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,4200	7,7040
				TOTAL Material:		27,6290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	19,1000	21,4875
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	23,4800	26,4150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93750000	18,4600	17,3063
				TOTAL Mão de Obra:		65,2088
				VALOR:		92,84
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.82%):		26,76
				VALOR COM BDI:		119,60

15.3.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	89,6900	0,1794
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,7200	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5300	0,7950
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6200	6,6200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400	2,4400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	11,8700	1,9586
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	5,1800	3,8850
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	8,0600	2,0150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	19,1000	21,4875
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12500000	23,4800	26,4150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93750000	18,4600	17,3063
				TOTAL Mão de Obra:		65,2088
				VALOR:		101.64

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (28.82%):	29,29
				VALOR COM BDI:	130,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9500	60,9500
TOTAL Material:						60,9500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	19,1000	15,7575
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82500000	24,1500	19,9238
TOTAL Mão de Obra:						35,6813
VALOR:						96,63
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						27,85
VALOR COM BDI:						124,48

16.1.2. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	325,3300	325,3300
TOTAL Material:						325,3300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	19,1000	18,6225
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97500000	24,1500	23,5463
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	18,4600	33,2280
TOTAL Mão de Obra:						108,0128
VALOR:						433,34
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						124,89
VALOR COM BDI:						558,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7200	11,7200
TOTAL Material:						14,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
TOTAL Mão de Obra:						25,9500
VALOR:						40,59
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						11,70
VALOR COM BDI:						52,29

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

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI = 28,82%
DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5800	19,5800
TOTAL Material:					19,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39750000	19,1000	7,5923
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39750000	24,1500	9,5996
TOTAL Mão de Obra:					17,1919
VALOR:					36,77
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					10,60
VALOR COM BDI:					47,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0100	7,0100
TOTAL Material:					7,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	19,1000	3,0083
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	24,1500	3,8036
TOTAL Mão de Obra:					6,8119
VALOR:					13,82
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					3,98
VALOR COM BDI:					17,80

16.3.1. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2700	23,2700
TOTAL Material:					23,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
TOTAL Mão de Obra:					38,9250
VALOR:					62,20
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					17,93
VALOR COM BDI:					80,13

16.3.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7800	1,8156
TOTAL Material:					1,8156

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	19,1000	1,5758
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	24,1500	1,9924
TOTAL Mão de Obra:					3,5682
VALOR:					5,38
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					1,55
VALOR COM BDI:					6,93

16.3.3. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5600	2,6112
TOTAL Material:						2,6112
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	19,1000	1,7190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	24,1500	2,1735
TOTAL Mão de Obra:						3,8925
VALOR:						6,50
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						1,87
VALOR COM BDI:						8,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5800	18,9600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4000	8,4000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,2000	0,8200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5300	1,5900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5600	18,5600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8900	1,7800
TOTAL Material:						66,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	19,1000	42,9750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	24,1500	54,3375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	18,4600	34,6125
TOTAL Mão de Obra:						131,9250
VALOR:						197,96
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						57,05
VALOR COM BDI:						255,01

17.1.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1000	0,3300
TOTAL Material:						0,3300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
TOTAL Mão de Obra:						3,6240
VALOR:						3,95
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,5900	1,1130
TOTAL Material:						1,3250

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	24,1600	5,4360
TOTAL Mão de Obra:						8,3010
VALOR:						9,63
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						2,78
VALOR COM BDI:						12,41

17.1.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,2200	0,7610
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,5900	1,1508
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,6500	2,8305
TOTAL Material:						4,8748
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	19,1000	5,0138
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:						12,2618
VALOR:						17,14
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						4,94
VALOR COM BDI:						22,08

17.1.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,0600	1,0872
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,6700	2,3239
TOTAL Material:						3,5436
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	19,1000	5,0138
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:						12,2618
VALOR:						15,81
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						4,56
VALOR COM BDI:						20,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	5,3600	1,0184
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	3,3500	1,0385
TOTAL Material:						2,0569
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	24,1600	5,4360
TOTAL Mão de Obra:						8,3010
VALOR:						10,36
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						2,99

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	VALOR COM BDI:	13,35
--	-----------------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2100	0,4168
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,6500	4,1625
TOTAL Material:						4,5793

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37500000	24,1600	9,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380
TOTAL Mão de Obra:						14,5980

VALOR:	19,18
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	5,53
VALOR COM BDI:	24,71

17.3.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,4400	2,4480
TOTAL Material:						2,7130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	19,1000	4,2975
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	24,1600	6,3420
TOTAL Mão de Obra:						10,6395

VALOR:	13,35
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	3,85
VALOR COM BDI:	17,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,2200	0,6088
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9100	3,8256
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1400	1,5782
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:						6,2246

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	19,1000	5,0138
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:						12,2618

VALOR:	18,49
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	5,33
VALOR COM BDI:	23,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,2200	0,4566
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9100	3,8256
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,6100	2,5932

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		7,3584
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
				TOTAL Mão de Obra:		25,9560
				VALOR:		33,31
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (28.82%):		9,60
				VALOR COM BDI:		42,91

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

Material				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6100	0,4428		
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	39,7700	5,2496		
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	34,6900	1,1448		
				TOTAL Material:		6,8372		
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03000000	19,1000	0,5730		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06000000	24,1600	1,4496		
				TOTAL Mão de Obra:		2,0226		
				VALOR:		8,86		
				ENCARGOS:		INCLUSO		
				VALOR BDI (28.82%):		2,55		
				VALOR COM BDI:		11,41		

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

Material				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	15,2200	0,5023		
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	23,9100	4,2082		
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6100	0,4428		
				TOTAL Material:		5,1533		
Mão de Obra				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05250000	19,1000	1,0028		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,09750000	24,1600	2,3556		
				TOTAL Mão de Obra:		3,3584		
				VALOR:		8,51		
				ENCARGOS:		INCLUSO		
				VALOR BDI (28.82%):		2,45		
				VALOR COM BDI:		10,96		

MORADA NOVA/CE - 26 DE FEVEREIRO DE 2025

F. MARCIO DE ARAUJO
MEDEIROS:137496660
00199

Assinado de forma digital
por F. MARCIO DE ARAUJO
MEDEIROS:1374966600019
9

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-EPP
CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
CPF: 832.969.213-20
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

FRANCISCO HINAIO DE
PAIVA:03862077390

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
HINAIO DE
PAIVA:03862077390

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
CPF: 038.620.773-90
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 54233D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.275,00	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			2.327,50	2.327,50	1.163,75	1.163,75	2.327,50	2.327,50	2.327,50	2.327,50	2.327,50	2.327,50	1.163,75	1.163,75	23.275,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.462,64	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			246,26	246,26	123,13	123,13	246,26	246,26	246,26	246,26	246,26	246,26	123,13	123,17	2.462,64
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.379,00	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			1.537,90	1.537,90	768,95	768,95	1.537,90	1.537,90	1.537,90	1.537,90	1.537,90	1.537,90	768,95	768,95	15.379,00
4	FORMAS	1.497,40	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			149,74	149,74	74,87	74,87	149,74	149,74	149,74	149,74	149,74	149,74	74,87	74,87	1.497,40
5	ARMADURAS	1.393,80	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			139,38	139,38	69,69	69,69	139,38	139,38	139,38	139,38	139,38	139,38	69,69	69,69	1.393,80
6	CONCRETOS	15.141,60	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			1.514,16	1.514,16	757,08	757,08	1.514,16	1.514,16	1.514,16	1.514,16	1.514,16	1.514,16	757,08	757,08	15.141,60
7	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	5.697,60	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			569,76	569,76	284,88	284,88	569,76	569,76	569,76	569,76	569,76	569,76	284,88	284,88	5.697,60
8	PAREDES E PAINÉIS	7.221,20	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			722,12	722,12	361,06	361,06	722,12	722,12	722,12	722,12	722,12	722,12	361,06	361,06	7.221,20
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	168.059,77	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			16.805,98	16.805,98	8.402,99	8.402,99	16.805,98	16.805,98	16.805,98	16.805,98	16.805,98	16.805,98	8.402,99	8.402,96	168.059,77
10	VIDROS	5.200,50	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			520,05	520,05	260,03	260,03	520,05	520,05	520,05	520,05	520,05	520,05	260,03	260,01	5.200,50
11	COBERTURA	664.596,40	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			66.459,64	66.459,64	33.229,82	33.229,82	66.459,64	66.459,64	66.459,64	66.459,64	66.459,64	66.459,64	33.229,82	33.229,82	664.596,40
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.323,00	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			132,30	132,30	66,15	66,15	132,30	132,30	132,30	132,30	132,30	132,30	66,15	66,15	1.323,00
13	REVESTIMENTOS	175.501,60	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			17.550,16	17.550,16	8.775,08	8.775,08	17.550,16	17.550,16	17.550,16	17.550,16	17.550,16	17.550,16	8.775,08	8.775,08	175.501,60
14	PISOS	63.358,00	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			6.335,80	6.335,80	3.167,90	3.167,90	6.335,80	6.335,80	6.335,80	6.335,80	6.335,80	6.335,80	3.167,90	3.167,90	63.358,00
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	79.760,34	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			7.976,03	7.976,03	3.988,02	3.988,02	7.976,03	7.976,03	7.976,03	7.976,03	7.976,03	7.976,03	3.988,02	3.988,04	79.760,34

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	TOTAL PARCELA
16	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	94.668,26	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			9.466,83	9.466,83	4.733,41	4.733,41	9.466,83	9.466,83	9.466,83	9.466,83	9.466,83	9.466,83	4.733,41	4.733,39	94.668,26
17	PINTURA	400.463,92	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	100,00%
			40.046,39	40.046,39	20.023,20	20.023,20	40.046,39	40.046,39	40.046,39	40.046,39	40.046,39	40.046,39	20.023,20	20.023,20	400.463,92
1.725.000,03			172.500,00	172.500,00	86.250,01	86.250,01	172.500,00	172.500,00	172.500,00	172.500,00	172.500,00	172.500,00	86.250,01	86.250,00	1.725.000,03
			172.500,00	345.000,00	431.250,01	517.500,02	690.000,02	862.500,02	1.035.000,02	1.207.500,02	1.380.000,02	1.552.500,02	1.638.750,03	1.725.000,03	

MORADA NOVA/CE - 26 DE FEVEREIRO DE 2025

F. MARCIO DE ARAUJO
MEDEIROS:137496660
00199

Assinado de forma digital
por F. MARCIO DE ARAUJO
MEDEIROS:1374966600019
9

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS—EPP
CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
CPF: 832.969.213-20
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

FRANCISCO
HINAI DE
PAIVA:0386207
7390

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO HINAI
DE
PAIVA:03862077390

FRANCISCO HINAI DE PAIVA
CPF: 038.620.773-90
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 54233D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI = 28,82%
DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	1,00
TOTAL		4,60

BENEFICIO		
S + G	SEGURO+GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80
L	LUCRO	6,12
TOTAL		6,92

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

MORADA NOVA/CE - 26 DE FEVEREIRO DE 2025

F. MARCIO DE
ARAUJO
MEDEIROS:137496
66000199

Assinado de forma
digital por F. MARCIO
DE ARAUJO
MEDEIROS:1374966600
0199

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-EPP
CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
CPF: 832.969.213-20
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

FRANCISCO HINAIO
DE
PAIVA:03862077390

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
HINAIO DE
PAIVA:03862077390

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
CPF: 038.620.773-90
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 54233D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

LOCAL: CHOROZINHO - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

DATA: 26 DE FEVEREIRO DE 2025

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

MORADA NOVA/CE - 26 DE FEVEREIRO DE 2025

F. MARCIO DE ARAUJO
MEDEIROS:13749666000199
Assinado de forma digital por F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS:13749666000199

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-EPP
CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
CPF: 832.969.213-20
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:03862077390
Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:03862077390

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
CPF: 038.620.773-90
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 54233D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Caro Cliente,

Agradecemos a confiança depositada na AVLA Seguros Brasil S.A. como sua Seguradora e assim, nos dar a oportunidade de construir com você uma relação comercial de longo prazo nas suas operações no Brasil.

Nos comprometemos a prestar um serviço de excelência, eficaz e com pronto atendimento para qualquer eventualidade ou circunstância que possa ter, mantendo sempre uma política de melhoria contínua de nossos processos e produtos.

Pedimos que revise os detalhes e condições da sua apólice de seguro para se familiarizar com as suas coberturas.

Para dúvidas, informações e reclamações, entre em contato pelo nosso site: www.avla.com/br ou por um de nossos canais de atendimento:

SAC e atendimento AVLA: 0800 055 00 44

Ouvidoria: 0800 885 0044

Comunicações de expectativas e sinistros devem ser direcionadas exclusivamente por e-mail para: sinistrobr.garantia@avla.com

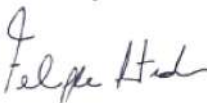
Dados da seguradora: AVLA Seguros Brasil S.A. CNPJ: 41.182.665/0001-40, registro SUSEP 02071, com sede na Rua Olimpíadas, nº. 205, Cj 32 - São Paulo – SP - CEP: 04551-000

Apólice de Seguro Garantia nº: **12025000107750049765**

Endosso nº: **000000**

Após 7 (sete) dias úteis da emissão deste documento, você poderá verificar se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP: www.susep.gov.br, sob o número de documento **020712025000107750049765**

Documento eletrônico digitalmente assinado por:


 Assinado Digitalmente por:
Felipe Kac Astrachan

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP No. 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP - Brasil por: Signatário: Felipe Kac Astrachan, No. de série do Certificado: 26ec4b69233df1ee

São Paulo, 26/02/2025

Sobre a LGPD

A AVLA coletará somente os dados necessários à execução do objeto deste Contrato, além de envidar esforços para implementar todas as medidas técnicas e organizacionais apropriadas para assegurar um nível adequado de segurança da informação, de tratamento e de armazenamento, nos termos da legislação brasileira. Os dados poderão ser utilizados para: (i) promover, melhorar e/ou desenvolver seus produtos e serviços; realizar auditorias; analisar dados e pesquisas para aprimoramento de produtos e serviços; gerar análises estatísticas e relatórios; (ii) aprimorar a segurança e oferta de seus produtos e serviços; regular sinistros e documentos, bem como identificar e coibir fraudes e poderão ser transferidos para: (i) A empresas do Grupo (inclusive localizadas em outros países) e autoridades governamentais; (ii) A parceiros de negócio, tais como a outras seguradoras; resseguradoras; corretores de seguro e resseguro e outros intermediários e agentes; representantes nomeados; distribuidores; instituições financeiras, empresas de valores mobiliários e outros parceiros comerciais e prestadores de serviços, unicamente para a finalidade de execução do Contrato. Os dados serão armazenados durante o período necessário para a execução do Contrato e para cumprimento de obrigações legais e/ou regulatórias. Por fim, o segurado poderá exercer seus direitos de confirmação de existência de tratamento; acesso aos dados; correção; anonimização, dentre outros, através do Serviço de Atendimento ao Cliente – Fale com a AVLA, incluindo, junto de seu pedido, as seguintes informações: nome completo, tipo e número de documento de identificação; número da apólice; telefone para contato, e e-mail. Para saber mais sobre a Privacidade de Dados consulte a Política de Privacidade de Dados da AVLA no site: <https://www.avla.com/br/politicas>

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA

APÓLICE No.
1202500010775004
9765

RAMO
0775 – SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO

PROPOSTA No.
107750103712

DADOS DO SEGURADO

NOME: MUNICIPIO DE CHOROZINHO CPF/CNPJ: 23.555.279/0001-75
ENDEREÇO: RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO SN LICITAÇÃO BAIRRO: VILA REQUEIJAO
CEP: 62875000 CIDADE: CHOROZINHO UF: CE

DADOS DO TOMADOR

NOME: F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS CPF/CNPJ: 13.749.666/0001-99
ENDEREÇO: RUA M 501 LOJA 10 BAIRRO: PLANALTO
CEP: 62940000 CIDADE: MORADA NOVA UF: CE

DADOS DE CORRETAGEM

CPF/CNPJ **NOME/RAZAO SOCIAL** **COD.SUSEP**
57.610.614/0001-02 CAJA CORRETORA DE SEGUROS E SOLUCAO LTDA 0242162889

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA: R\$ 23.000,00 - vinte e tres mil reais
MODALIDADE: LICITANTE

O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização

OBJETO DA GARANTIA

Garantir a indenização, até o valor da Garantia fixado na apólice, caso o Proponente descumpra quaisquer de suas obrigações decorrentes da Lei ou do Edital, incluindo a recusa em assinar o Contrato, não atendimento das exigências para a sua assinatura, nas condições e no prazo estabelecidos no Edital nº - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.23.007-CE. Esta Apólice é emitida de acordo com as condições da Circular Susep 662/22.

COBERTURAS CONTRATADAS

COBERTURA	IMPORTÂNCIA SEGURADA	PRÊMIO LÍQUIDO	INÍCIO VIGÊNCIA	FIM DE VIGÊNCIA
LICITANTE (PADRÃO)	R\$ 23.000,00	R\$ 150,00	26/02/2025	27/05/2025

Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta Apólice.

DADOS DO PRÊMIO

CUSTO DO SEGURO			FORMA DE PAGAMENTO – BOLETO		
Prêmio Líquido	R\$	150,00	Parcela	Valor	Vencimento
Adicional de Fracionamento	R\$	0,00	Única	R\$ 150,00	13/03/2025
Custo de Apólice	R\$	0,00			
IOF	R\$	0,00			
Prêmio Total	R\$	150,00			

As condições contratuais/regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade/entidade junto à Susep poderão ser consultadas no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da apólice/proposta. A íntegra das Condições Gerais do Seguro pode ser acessada diretamente pelo site da SUSEP através do <http://www.susep.gov.br/menu/servicos-ao-cidadao/sistema-de-consulta-publica-de-produtos>. A aceitação deste seguro estará sujeita à análise do risco. 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. 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.

CONDIÇÕES GERAIS
SEGURO GARANTIA DO LICITANTE – SETOR PÚBLICO

1. DEFINIÇÕES

Apólice: documento emitido pela Seguradora, que formaliza o contrato de Seguro Garantia.

Aviso de Sinistro: comunicação pelo Segurado à Seguradora acerca da ocorrência de um Sinistro potencialmente coberto pela Apólice.

Contrato: é o contrato cuja assinatura pelo Tomador consiste na obrigação garantida pela Seguradora, sujeito ao regime de direito público, que instrumentaliza a relação jurídica entre o Segurado e Tomador, independentemente da denominação utilizada, incluindo seus aditivos, anexos e apostilamentos.

Edital de Licitação: é o instrumento no qual a Administração Pública consigna as condições e exigências licitatórias para a contratação de fornecimento de produtos ou contratação de serviços e o qual a Apólice está sujeita.

Endosso: documento que formaliza eventual alteração na Apólice, que somente poderá ser promovida a pedido do Segurado ou com sua expressa concordância.

Especificação: documento integrante da Apólice e/ou Endosso, no qual estão descritas as particularidades do Seguro Garantia contratado.

Expectativa: ato ou fato que indique a possibilidade de inadimplemento do Tomador no cumprimento das obrigações previstas no Edital de Licitação, ocasião em que deverão ser iniciados os trâmites para a verificação e/ou comprovação da inadimplência.

Fato Gerador: a(s) causa(s) determinante(s) da ocorrência de um Sinistro.

Indenização: contraprestação devida pela Seguradora ao Segurado na eventualidade da ocorrência de um Sinistro coberto.

Limite Máximo de Garantia: valor máximo da Indenização a ser paga pela Seguradora, previamente determinado na Especificação da Apólice, até o qual a Seguradora se responsabilizará na eventualidade de um Sinistro coberto.

Notificação de Expectativa de Sinistro: comunicação pelo Segurado à Seguradora da inicialização dos trâmites para a verificação e/ou comprovação da possível inadimplência do Tomador no cumprimento das obrigações previstas no Edital de Licitação, que, se não sanado, poderá se converter em um Sinistro.

Prejuízo: perda pecuniária comprovadamente suportada pelo Segurado decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato nas condições propostas no Edital de Licitação, dentro do prazo estabelecido.

Prêmio: valor pago pelo Tomador à Seguradora em contrapartida à garantia dos riscos previstos na Apólice.

Procedimento de Regulação: procedimento conduzido pela Seguradora após o Aviso de Sinistro visando à apuração do(s) Fato(s) Gerador(es), das circunstâncias e do(s) Prejuízo(s) decorrente(s) de um Sinistro.

Proposta: documento que formaliza o interesse do proponente em contratar, alterar ou renovar o Seguro Garantia.

Relatório Final de Sinistro: documento emitido pela Seguradora ao final do Procedimento de Regulação, consolidando o seu posicionamento acerca da caracterização ou não do Sinistro, bem como do montante dos Prejuízos indenizáveis e do valor de eventual Indenização correspondente.

Segurado: órgão da Administração Pública ou do Poder Concedente, credor das obrigações assumidas pelo Tomador no Edital de Licitação.

Seguradora: sociedade devidamente autorizada pela SUSEP a operar neste ramo de seguro.

Seguro Garantia: seguro que tem por objetivo garantir o fiel cumprimento das obrigações garantidas, assumidas pelo Tomador no Edital de Licitação.

Seguro Garantia – Setor Público: Seguro Garantia cujo Edital de Licitação está sujeito ao regime jurídico de direito público.

Sinistro: inadimplemento do Tomador no cumprimento das obrigações estabelecidas no Edital de Licitação, do qual decorram Prejuízos indenizáveis pela Seguradora. Quando não estejam presentes hipóteses de perda de direitos e/ou de exclusões de cobertura, conforme apurado no Procedimento de Regulação, o Sinistro será coberto pela Apólice.

Tomador: devedor das obrigações estabelecidas no Edital de Licitação perante o Segurado, responsável por apresentar o pedido de emissão da Apólice à Seguradora do Seguro Garantia.

Vigência: prazo de duração da Apólice.

2. OBJETO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

2.1. Este contrato de seguro garante a Indenização, até o Limite Máximo de Garantia fixado na Apólice, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato nas condições propostas no Edital de Licitação, dentro do prazo estabelecido.

3. RISCOS EXCLUÍDOS:

3.1. Consideram-se riscos excluídos:

(i) O inadimplemento das obrigações garantidas decorrente de Fato Gerador de responsabilidade do Segurado;

(ii) O inadimplemento das obrigações garantidas que não seja de responsabilidade do Tomador, incluindo, mas não se limitando, em decorrência de casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil, ou de fato de terceiro alheio ao Tomador;

(iii) Lucros cessantes, perdas e danos e sanções de natureza contratual e/ou extracontratual, inclusive danos liquidados ou acordados entre Segurado e Tomador sem a prévia e expressa anuência da Seguradora;

(iv) Qualquer perda ou dano decorrente da imposição de autoridades e/ou órgãos públicos ou privados e/ou por alteração de regramentos legais ou infralegais aplicáveis ao objeto do Edital de Licitação;

(v) Qualquer perda ou dano decorrente de Fato Gerador ou Sinistro ocorrido anteriormente ao início da Vigência da Apólice ou posteriormente ao seu término;

(vi) Qualquer perda ou dano que não caracterize um Prejuízo e/ou, quando coberta, multa;

(vii) Qualquer perda ou dano decorrente de uma Expectativa e/ou Sinistro que, não tendo sido notificada ou avisada à Seguradora imediatamente depois da sua caracterização, inviabilize o Procedimento de Regulação e/ou o exercício, pela Seguradora, do direito de sub-rogação contra o Segurado.

4. VALOR DA GARANTIA

4.1. O valor da garantia corresponde ao Limite Máximo de Garantia e é definido pelo Segurado em consonância com a extensão da obrigação garantida, conforme prevista no Edital de Licitação e descrita na Especificação da Apólice, em consonância com a legislação específica aplicável.

4.2. Condicionado sempre à emissão de Endosso específico e pagamento do respectivo prêmio, o Limite Máximo de Garantia deverá acompanhar eventuais alterações previstas no Edital de Licitação; contudo, para alterações não previstas no Edital de Licitação que impliquem modificação do valor da garantia, este poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora.

4.3. Não há reintegração do Limite Máximo de Garantia da Apólice em caso de pagamento de Indenização.

5. EXPECTATIVA

5.1. Constatada a possibilidade de inadimplemento do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato nas condições previstas no Edital de Licitação, o Segurado deverá notificá-lo imediatamente, indicando especificamente quais obrigações poderão ser inadimplidas e a(s) disposição(ões) do Edital de Licitação que fundamentam tal(is)

alegação(ões) e concedendo-lhe prazo razoável para a regularização do(s) inadimplemento(s) apontado(ões) apresentação de defesa, remetendo para a Seguradora (através do endereço eletrônico sinistrobr.garantia@avla.com) cópia da Notificação de Expectativa de Sinistro e do processo administrativo respectivo, se for o caso de sua instauração, com o fito de que a Expectativa seja por ela registrada.

5.2. A Notificação da Expectativa de Sinistro possibilitará à Seguradora, a seu critério, a adoção de medidas visando à mitigação do risco de ocorrência do Sinistro e do valor dos Prejuízos, incluindo, mas não se limitando a, (i) conduzir a intermediação do Segurado e do Tomador, caso seja de seu interesse, visando à regularização do(s) inadimplemento(s) apontado(s), pelo Tomador ou por outrem, preservando os direitos do Segurado; e (ii) prestar apoio e assistência ao Tomador.

5.3. A partir do registro da Expectativa de Sinistro nos termos da Cláusula 5.1, ficará facultado à Seguradora solicitar ao Segurado o envio dos documentos indicados na Cláusula 6.3, além de outros justificadamente solicitados, bem como nomear representante(s) junto a esta (nome, cargo, e-mail e telefone). Após o registro da Expectativa de Sinistro, o Segurado deverá manter a Seguradora informada do status das tratativas com o Tomador, especialmente no que tange à (i) regularização do inadimplemento apontado e/ou ao acolhimento da defesa, ocasião na qual a Expectativa de Sinistro será devidamente baixada, ou (ii) conversão da Expectativa em Sinistro.

5.4. **O Segurado fica cientificado de que a Expectativa de Sinistro deverá ser notificada à Seguradora imediatamente após a sua ciência e, necessariamente, dentro da Vigência da Apólice.**

6. SINISTRO

6.1. A Expectativa de Sinistro converter-se-á em Sinistro por ocasião do não saneamento do(s) inadimplemento(s) indicado(s) na Notificação de Expectativa de Sinistro no prazo concedido para esse fim e/ou do não acolhimento da defesa apresentada pelo Tomador ao término do processo administrativo instaurado pelo Segurado, do que o Segurado comunicará à Seguradora logo após o seu conhecimento, por meio do correspondente Aviso de Sinistro (a ser endereçado ao e-mail sinistrobr.garantia@avla.com).

6.2. Observado o disposto na Cláusula 5 - Expectativa, os procedimentos e critérios para comprovação do inadimplemento do Tomador são os previstos no Edital de Licitação e são de responsabilidade do Segurado. Uma vez caracterizado o Sinistro, este considera-se ocorrido na data do inadimplemento da(s) obrigação(ões) garantida(s) pelo Tomador.

6.3. A partir do recebimento do Aviso de Sinistro, a Seguradora dará início ao Procedimento de Regulação, **devendo o Segurado disponibilizar, sem prejuízo de eventual vistoria presencial e/ou perícia técnica, a seguinte documentação, atualizada em relação à documentação porventura solicitada e apresentada por ocasião da Notificação de Expectativa de Sinistro:**

Etapa 1 – Para a verificação do(s) inadimplemento(s) apontado(s) pelo Segurado:

- a) Cópia do Edital de Licitação;
- b) Cópia do termo de adjudicação;
- c) Cópia integral do(s) processo(s) administrativo(s) instaurados para apurar o(s) inadimplemento(s) do Tomador, com a documentação que comprove o seu efetivo encerramento;
- d) Atas, e-mails, correspondências, ofícios, notificações, processos internos e eventuais tratativas que tenham sido realizadas entre as partes e que não constem do(s) processo(s) administrativo(s) instaurados para apurar o(s) inadimplemento(s) do Tomador; e,
- e) Documento(s) não elencado(s) acima e previsto(s) em contrato, que seja(m) essencial(is) para a identificação do inadimplemento apontado.

Etapa 2 – Para delimitação do Prejuízo:

Avla Seguros Brasil S/A – www.avla.com.br

CNPJ: 41.182.665/0001-40. | Rua Olímpíadas, nº. 205, Cj 32 - São Paulo – SP - CEP: 04551-000

SAC: 0800 055 0044 | sac@avla.com | Ouvidoria: 0800 885 0044 | www.consumidor.gov.br | WhatsApp para deficiente Auditivo: (11) 2853-0099 | Comercial: (11) 2853-0583

Avla Seguros Brasil S/A – Código SUSEP 02071 - Processo SUSEP nº 15414.638901/2022-06

a) Planilhas, Relatórios e Memória de cálculo do valor da indenização pleiteada, contendo a indicação dos itens contratuais inadimplidos, do período de inadimplemento e do racional considerado para o seu cômputo;

6.4. O Segurado fica cientificado de que, para a conclusão do Procedimento de Regulação, **a Seguradora depende do envio, pelo Segurado, dos documentos solicitados**, sendo eles os elencados: (i) na Etapa 1, para a comprovação do inadimplemento das obrigações previstas no Edital de Licitação; e (ii) na Etapa 2, para apuração dos Prejuízos decorrentes do Sinistro e o valor final eventualmente devido a título de Indenização.

6.5. Após o recebimento dos documentos elencados na Cláusula 6.3, desde que devidamente justificado, a Seguradora poderá solicitar documento(s) e/ou esclarecimento(s) adicional(is), ficando suspenso o prazo indicado na Cláusula 6.6 e voltando a correr a partir do dia útil subsequente àquele em que forem atendidas as exigências.

6.6. A conclusão do Procedimento de Regulação deverá ocorrer em até 30 (trinta) dias contados a partir do primeiro dia útil subsequente ao recebimento do último documento solicitado, com a formalização do posicionamento da Seguradora através do Relatório Final de Sinistro, que será direcionado ao Segurado por via eletrônica, aos cuidados da(s) pessoa(s) devidamente apontadas por este.

6.7. Caso a Seguradora conclua pela não caracterização do Sinistro, comunicará ao Segurado formalmente, por escrito, no mesmo prazo previsto na Cláusula 6.6, sua negativa de pagamento de Indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, constantes no Relatório Final de Sinistro.

7. INDENIZAÇÃO

7.1. Sendo o Sinistro coberto, a Indenização devida pela Seguradora corresponderá ao Prejuízo apurado no Procedimento de Regulação, limitado ao Limite Máximo de Garantia, decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato nas condições propostas no Edital de Licitação, dentro do prazo estabelecido.

7.2. A Seguradora indenizará o Segurado ou o beneficiário, se houver, até o Limite Máximo de Garantia, mediante o pagamento em dinheiro dos Prejuízos e multas. A forma de pagamento da Indenização deverá ser definida de acordo com os termos do Edital de Licitação ou sua legislação específica ou, em caso de ausência de dispositivo específico, mediante acordo entre o Segurado e a Seguradora.

7.2.1. A designação dos eventuais beneficiários da Indenização constará da Especificação e será efetuada a requerimento do Segurado, que identificará sua relação com as obrigações garantidas.

7.3. A partir do envio do Relatório Final de Sinistro pela Seguradora ao Segurado, este se declara ciente da conclusão do Procedimento de Regulação, comprometendo-se, no caso de pagamento, a enviar os documentos e informações solicitados para a realização dos trâmites financeiros e jurídicos (exemplo: Termo de Quitação e Recibo devidamente assinados, documentos societários que demonstrem os poderes de quem assinou a quitação e os documentos exigidos pela Superintendência de Seguros Privados – SUSEP e pela legislação específica em vigor), sob pena de incorrer em descumprimento das obrigações previstas nesta Apólice. Tendo sido designado beneficiário, a este também caberá o envio da documentação referida nesta Cláusula 7.3.

7.4. No caso de decisão judicial ou arbitral que suspenda os efeitos do Aviso de Sinistro, os prazos impositivos à Seguradora ficarão suspensos até a superveniência de decisão em contrário. **Se for reconhecido por decisão judicial ou arbitral, por qualquer que seja o fundamento, que a Indenização paga pela Seguradora é superior à efetiva responsabilidade do Tomador, o Segurado deverá devolver tal valor excedente, incluindo a correção monetária, (i) à Seguradora ou (ii) ao próprio Tomador, caso este já tenha efetuado o reembolso à Seguradora.**

7.5. A forma de contratação do Seguro Garantia é a risco absoluto, de modo que a Seguradora responde integralmente pelo valor do Prejuízo indenizável sob a Apólice, limitado ao Limite Máximo de Garantia, não se aplicando,

em qualquer hipótese, cláusula de rateio, e observando-se eventuais franquias, participações obrigatórias do e/ou prazos de carência, conforme previsto na Especificação da Apólice, mediante expressa anuência do Segurado.

8. SUB-ROGAÇÃO

8.1. Efetuado o pagamento da Indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos, garantias, pretensões e privilégios do Segurado contra o Tomador.

8.2. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere a Cláusula 8.1.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a contratação de outra Apólice cobrindo os mesmos interesses seguráveis aqui cobertos, durante a Vigência desta Apólice.

10. PAGAMENTO DO PRÊMIO

10.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio.

10.2. A Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver pago o Prêmio nas datas convencionadas.

10.3. O Tomador também será responsável pelo pagamento de eventual Prêmio adicional decorrente de alterações promovidas na Apólice, ou da atualização do valor da garantia.

11. PERDA DE DIREITOS

11.1. **O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:**

- a) **Alteração das obrigações garantidas pela Apólice, que tenham sido acordadas entre Segurado e Tomador sem a prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro ou resulte de má-fé do Segurado;**
- b) **Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado ou, seus administradores e representantes legais, no âmbito do Edital de Licitação;**
- c) **O Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nessa Apólice;**
- d) **Se o Segurado/Tomador fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias que configurem agravamento de risco ou que possam influenciar na aceitação do seguro, nos termos do art. 769 do Código Civil;**
- e) **Se o Segurado/Tomador agravar intencionalmente o risco, nos termos do art. 768 do Código Civil.**

11.2. **Atos exclusivos do Tomador, da Seguradora ou de ambos não poderão gerar qualquer perda de direitos ao Segurado.**

11.3. **O Segurado está obrigado a comunicar à Seguradora, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar consideravelmente o risco coberto, sob pena de perder o direito à indenização se ficar comprovado, pela sociedade seguradora, que silenciou de má-fé. A Seguradora, desde que o faça nos 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravação do risco pelo Segurado, poderá, mediante comunicação formal: (i) cancelar o Seguro Garantia; ou (ii) restringir a cobertura contratada, mediante acordo entre as partes; ou (iii) cobrar a diferença de prêmio cabível, mediante acordo.**

11.3.1. O cancelamento do Seguro Garantia só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação ao Segurado, de restituída a diferença de Prêmio, calculada proporcionalmente ao período a decorrer.

11.3.2. Na hipótese de continuidade do Seguro Garantia, a Seguradora poderá cobrar a diferença de Prêmio cabível.

12. ACEITAÇÃO, VIGÊNCIA E RENOVAÇÃO

12.1. A contratação/alteração ou a renovação não automática do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante Proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A Proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

12.2. A seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.

12.3. A seguradora terá o prazo de até 15 (quinze) dias para se manifestar expressamente sobre a aceitação da Proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

12.4. A Seguradora comunicará ao proponente, por escrito, a aceitação da Proposta de Seguro, de modo que a ausência de comunicação da Seguradora caracterizará a recusa da proposta. A emissão e o envio da apólice ou certificado individual substitui a manifestação expressa de aceitação da Proposta pela Seguradora.

12.5. A emissão da Apólice ou do Endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da Proposta.

12.6. A Vigência da Apólice será fixada na Especificação da Apólice e corresponderá ao prazo previsto no Edital de Licitação para a assinatura do Contrato, salvo se a legislação específica dispuser de forma distinta.

12.7. Se a Proposta de contratação do Seguro Garantia vier a ser encaminhada posteriormente ao início do prazo para assinatura do Contrato pelo Tomador, a Vigência da Apólice terá início com a aceitação da Proposta pela Seguradora, aceitação essa que deverá ser expressa, independentemente de manifestação expressa da Seguradora sobre o resultado da análise.

12.8. A requerimento do Tomador e do Segurado, de comum acordo, a Vigência da Apólice poderá coincidir com a data de início do prazo para assinatura do Contrato, condicionado, no entanto, a que o Segurado preste declaração de inexistência de qualquer indício de inadimplemento.

12.9. É facultado à Seguradora a solicitação de documentos complementares, o que, em se tratando de Tomador pessoa jurídica, poderá ocorrer mais de uma vez, desde que a Seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação da Proposta ou a fixação de Prêmio, ocasião em que o prazo previsto no item 12.3 será suspenso e retornará no dia útil subsequente ao cumprimento das exigências.

12.10. Caso a aceitação da Proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, não haverá cobertura securitária até que haja a aceitação expressa da Proposta pela Seguradora, que será precedida de manifestação formal do ressegurador.

12.11. Caso a Vigência da Apólice seja inferior ao prazo de execução das obrigações garantidas, a Seguradora assegurará a manutenção da cobertura enquanto houver risco de inadimplemento a ser coberto, salvo em caso de oposição do Segurado, a qualquer tempo, mediante expressa manifestação.

12.12. O Tomador não poderá se opor à manutenção da cobertura pelo prazo de execução das obrigações garantidas, exceto se ocorrer a substituição da Apólice por outra garantia aceita pelo Segurado.

12.13. Caso a Vigência da Apólice seja inferior ao prazo de execução das obrigações garantidas, a Seguradora comunicará ao Segurado e ao Tomador, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias, a proximidade do término de Vigência da Apólice, cabendo ao Segurado, no prazo de 30 (trinta) dias contados do recebimento dessa comunicação, exigir do Tomador a sua renovação, enviando cópia de tal solicitação à Seguradora.

12.14. Caso (i) o Segurado não se pronuncie sobre a renovação da Apólice no prazo de 30 (trinta) dias acima indicado e (ii) o Tomador não apresente sua Proposta com até 30 (trinta) dias de antecedência ao término da Vigência, a Seguradora ficará automaticamente desobrigada de renová-la.

12.15. Caso o Tomador não apresente sua Proposta de renovação, em descumprimento da exigência nesse sentido formulada pelo Segurado, a Seguradora, não obstante a ausência da Proposta, poderá emitir o Endosso correspondente visando à manutenção da cobertura durante o prazo de execução das obrigações garantidas, cabendo ao Tomador, obrigatoriamente, o pagamento do Prêmio respectivo.

12.16. Em caso de utilização de meios remotos na emissão de documentos contratuais, será garantido a possibilidade de impressão ou download do documento pelo cliente.

13. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE VALORES

13.1. A Apólice somente poderá ser alterada a requerimento do Segurado ou com a sua expressa concordância.

13.2. Quando efetuadas alterações no objeto do Edital de Licitação em virtude das quais se faça necessária modificação da Apólice, a Seguradora (i) deverá acompanhar tais alterações, caso tenham sido previamente estipuladas no Edital de Licitação, em legislação específica ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco; ou (ii) poderá acompanhar tais alterações, em situações não abrangidas pelo item (i), acima, desde que emita o respectivo aceite.

13.2.1. Na hipótese do item (i) da Cláusula 13.2, o Segurado deverá comunicar à Seguradora a alteração do Edital de Licitação no prazo de 15 (quinze) dias, cabendo à Seguradora, nos 15 (quinze) dias subsequentes ao recebimento dessa comunicação, emitir o correspondente Endosso e cobrar o Prêmio respectivo ao Tomador, que não poderá se recusar a pagá-lo. A não comunicação da alteração do Edital de Licitação, ou a sua comunicação em desacordo com a Cláusula 13.2, somente poderá acarretar ao Segurado a perda do direito à cobertura na hipótese prevista na Cláusula 11.1. (a).

13.2.2. Na hipótese do item (ii) da Cláusula 13.2, o Segurado deverá solicitar à Seguradora a emissão de Endosso, podendo a Seguradora aceitá-lo ou não, no prazo de 15 (quinze) dias, conforme previsto na Cláusula 12.3.

13.3. O índice e a periodicidade de atualização dos valores da Apólice, quando aplicáveis, inclusive o Prêmio, deverão ser os mesmos definidos no Edital de Licitação ou em sua legislação específica, e, havendo tal previsão, tal atualização não dependerá da anuência expressa do Segurado ou do Tomador.

13.3.1. No caso de extinção do índice definido, deverá ser utilizado o Índice de Preços ao Consumidor Amplo, da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE (IPCA), ou o índice que vier a substituí-lo.

13.4. O não pagamento das obrigações pecuniárias pela Seguradora, inclusive da Indenização, dentro do prazo de 30 (trinta) dias previsto na Cláusula 6.6, acarretará a incidência de (i) atualização monetária, com base no IPCA/IBGE o outro que vier a substituí-lo; e (ii) juros moratórios de 6% ao ano, calculados "*pro rata temporis*", contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento.

13.5. Os termos desta Apólice não serão renunciados ou alterados, a menos que acordado pelo Segurado e pela Seguradora e implementado pela emissão de um Endosso a esta Apólice.

14. EXTINÇÃO DO CONTRATO DE SEGURO

14.1. A obrigação prevista na Apólice extinguir-se-á nas seguintes hipóteses:

- a) quando houver a efetiva assinatura do Contrato pelo Tomador, conforme previsto no Edital de Licitação e houver a manifestação do Segurado neste sentido;
- b) quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o valor do Limite Máximo de Garantia;
- d) quando houver o término da Vigência da Apólice.

15. RESCISÃO CONTRATUAL

15.1. Ocorrendo o cancelamento a pedido do Segurado, a Seguradora restituirá o Prêmio ao Tomador de forma *pro rata die*, ou seja, proporcionalmente aos dias decorridos da vigência da Apólice.

16. CESSÃO DE DIREITOS

16.1. O Segurado poderá ceder ou transferir no todo ou em parte, os direitos decorrentes desta Apólice, mediante anuência prévia e expressa da Seguradora.

17. ÂMBITO GEOGRÁFICO DAS COBERTURAS

17.1. O âmbito geográfico das modalidades contratadas é todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.

18. FORO

18.1. Fica estabelecido que as discussões decorrentes desta Apólice serão dirimidas no foro do domicílio do Segurado.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS

19.1. A aceitação da Proposta está sujeita à análise do risco.

19.2. A Apólice e eventuais Endossos terão seu início e término de vigência às 24hs00min das datas para tal fim neles indicadas.

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

19.4. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br.

As Partes qualificadas nas Especificações desta Apólice estão de acordo com as presentes condições contratuais, as quais refletem os termos e condições negociados entre Seguradora e Tomador.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

Certificamos que **AVLA SEGUROS BRASIL S.A.**, CNPJ nº **41.182.665/0001-40**, está autorizada a operar, conforme Portaria SUSEP 7855, publicado(a) no D.O.U. de 23/09/2021.

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-e3f53887-1185-48ad-99ac-4413708b190a**

Esta Certidão foi emitida em 26/02/2025, às 08:32, 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 AVLA SEGUROS BRASIL S.A., com sede na cidade SÃO PAULO, CNPJ 41182665000140, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
ANDRÉ LUIZ BERTOLINO	Diretor
FELIPPE KAC ASTRACHAN	Presidente
RAIMUNDO JOSÉ PEREZ LARRONDO	Diretor

Código da Certidão: **CA02071_26022025_083109_083**

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



Rio de Janeiro, 26 de Fevereiro de 2025.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Chorozinho- CE

REF.: **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.23.007-CE**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.23.007-CE**, cujo objeto é: **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).**, pelo preço global de: **R\$ 1.961.335,94 (Um Milhão Novecentos e Sessenta e Um Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos)**, com desconto de **14,72%** do valor total estimado da licitação.

Prazo de execução de **12 (doze)** meses.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

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. (a) Iago Magno da Costa Rabelo, portador (a) 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, a contar da data de sua apresentação.

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 de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 25 de fevereiro de 2025

IAGO MAGNO
DA COSTA
PEREIRA:0439
1859394

Assinado de forma
digital por IAGO
MAGNO DA COSTA
PEREIRA:0439185939
4
Dados: 2025.02.26
07:41:47 -03'00'

IAGO MAGNO DA COSTA RABELO
CPF nº 043.918.593-94
SÓCIO ADMINISTRADOR
CREA nº 353497CE
ENGENHEIRO CIVIL

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).				DATA : 07/02/2025		BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE						0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1909

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\$ 24.091,60	R\$ 31.034,60
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 24.091,60	R\$ 31.034,60
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	300,00	R\$ 62,63	R\$ 80,68	R\$ 18.789,00	R\$ 24.204,00
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 27,14	R\$ 34,96	R\$ 2.171,20	R\$ 2.796,80
1.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 52,19	R\$ 67,23	R\$ 3.131,40	R\$ 4.033,80
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 2.250,36	R\$ 2.898,92
2.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO							R\$ 216,36	R\$ 278,72
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 54,09	R\$ 69,68	R\$ 216,36	R\$ 278,72
2.2	CARGA TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							R\$ 2.034,00	R\$ 2.620,20
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 28,37	R\$ 36,55	R\$ 1.702,20	R\$ 2.193,00
2.2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 5,53	R\$ 7,12	R\$ 331,80	R\$ 427,20
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 14.809,00	R\$ 19.076,80
3.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 253,67	R\$ 326,78	R\$ 5.073,40	R\$ 6.535,60
3.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 162,26	R\$ 209,02	R\$ 9.735,60	R\$ 12.541,20
4	FORMAS							R\$ 1.397,80	R\$ 1.800,60
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 69,89	R\$ 90,03	R\$ 1.397,80	R\$ 1.800,60
5	ARMADURAS							R\$ 1.064,40	R\$ 1.371,00
5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	60,00	R\$ 8,91	R\$ 11,48	R\$ 534,60	R\$ 688,80
5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,00	R\$ 8,83	R\$ 11,37	R\$ 529,80	R\$ 682,20
6	CONCRETOS							R\$ 11.383,50	R\$ 14.664,30
6.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 379,45	R\$ 488,81	R\$ 11.383,50	R\$ 14.664,30
7	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO							R\$ 4.218,80	R\$ 5.434,80
7.1	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 105,47	R\$ 135,87	R\$ 4.218,80	R\$ 5.434,80
8	PAREDES E PAINEIS							R\$ 5.958,60	R\$ 7.675,60
8.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							R\$ 2.823,50	R\$ 3.637,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).					DATA :	07/02/2025	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).					FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1910

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 56,47	R\$ 72,74	R\$ 2.823,50	R\$ 3.637,00
8.2	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 3.135,10	R\$ 4.038,60
8.2.1	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 13,01	R\$ 16,76	R\$ 260,20	R\$ 335,20
8.2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 287,49	R\$ 370,34	R\$ 2.874,90	R\$ 3.703,40
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 122.202,47	R\$ 157.421,14
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 47.427,97	R\$ 61.096,69
9.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 272,03	R\$ 350,43	R\$ 1.360,15	R\$ 1.752,15
9.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 747,96	R\$ 963,52	R\$ 3.739,80	R\$ 4.817,60
9.1.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 291,58	R\$ 375,61	R\$ 14.579,00	R\$ 18.780,50
9.1.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 767,51	R\$ 988,71	R\$ 23.025,30	R\$ 29.661,30
9.1.5	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 243,43	R\$ 313,59	R\$ 2.434,30	R\$ 3.135,90
9.1.6	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 381,57	R\$ 491,54	R\$ 2.289,42	R\$ 2.949,24
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 74.589,00	R\$ 96.085,50
9.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 374,18	R\$ 482,02	R\$ 7.483,60	R\$ 9.640,40
9.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 199,90	R\$ 257,51	R\$ 1.999,00	R\$ 2.575,10
9.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 124,13	R\$ 159,90	R\$ 4.965,20	R\$ 6.396,00
9.2.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 439,76	R\$ 566,50	R\$ 35.180,80	R\$ 45.320,00
9.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 149,02	R\$ 191,97	R\$ 2.980,40	R\$ 3.839,40
9.2.6	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	80,00	R\$ 193,37	R\$ 249,10	R\$ 15.469,60	R\$ 19.928,00
9.2.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 325,52	R\$ 419,33	R\$ 6.510,40	R\$ 8.386,60
9.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 185,50	R\$ 238,95
9.3.1	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,43	R\$ 22,45	R\$ 87,15	R\$ 112,25
9.3.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,67	R\$ 25,34	R\$ 98,35	R\$ 126,70

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).						DATA :		07/02/2025	BDI :	2	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).						FONTE		VERSÃO		HORA	
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	41,44%
								Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE												

PROCESSO Nº 1911

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10	VIDROS							R\$ 3.449,40	R\$ 4.443,60
10.1	CRISTAL COMUM							R\$ 3.449,40	R\$ 4.443,60
10.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 114,98	R\$ 148,12	R\$ 3.449,40	R\$ 4.443,60
11	COBERTURA							R\$ 605.752,20	R\$ 780.337,60
11.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							R\$ 121.156,20	R\$ 156.074,60
11.1.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.300,00	R\$ 44,45	R\$ 57,26	R\$ 57.785,00	R\$ 74.438,00
11.1.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 107,02	R\$ 137,86	R\$ 6.421,20	R\$ 8.271,60
11.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	670,00	R\$ 85,00	R\$ 109,50	R\$ 56.950,00	R\$ 73.365,00
11.2	TELHAS							R\$ 415.673,00	R\$ 535.477,00
11.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	100,00	R\$ 13,69	R\$ 17,64	R\$ 1.369,00	R\$ 1.764,00
11.2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 146,74	R\$ 189,03	R\$ 73.370,00	R\$ 94.515,00
11.2.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 49,58	R\$ 63,87	R\$ 247.900,00	R\$ 319.350,00
11.2.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 53,65	R\$ 69,11	R\$ 42.920,00	R\$ 55.288,00
11.2.5	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 47,21	R\$ 60,82	R\$ 37.768,00	R\$ 48.656,00
11.2.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 61,73	R\$ 79,52	R\$ 12.346,00	R\$ 15.904,00
11.3	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 68.923,00	R\$ 88.786,00
11.3.1	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 69,43	R\$ 89,44	R\$ 6.943,00	R\$ 8.944,00
11.3.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 206,60	R\$ 266,14	R\$ 61.980,00	R\$ 79.842,00
12	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 1.094,00	R\$ 1.409,00
12.1	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 1.094,00	R\$ 1.409,00
12.1.1	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 10,94	R\$ 14,09	R\$ 1.094,00	R\$ 1.409,00
13	REVESTIMENTOS							R\$ 154.834,40	R\$ 199.478,60
13.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 101.667,00	R\$ 130.989,00
13.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 6,61	R\$ 8,52	R\$ 14.542,00	R\$ 18.744,00
13.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 33,85	R\$ 43,61	R\$ 16.925,00	R\$ 21.805,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).				DATA : 07/02/2025		BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).				FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				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
13.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 35,10	R\$ 45,22	R\$ 70.200,00	R\$ 90.440,00
13.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 38.938,00	R\$ 50.160,00
13.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 66,86	R\$ 86,13	R\$ 20.058,00	R\$ 25.839,00
13.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 58,28	R\$ 75,08	R\$ 11.656,00	R\$ 15.016,00
13.2.3	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 16,76	R\$ 21,59	R\$ 5.028,00	R\$ 6.477,00
13.2.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 10,98	R\$ 14,14	R\$ 2.196,00	R\$ 2.828,00
13.3	ARGAMASSA PARA TETOS							R\$ 861,40	R\$ 1.109,60
13.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 13,46	R\$ 17,34	R\$ 269,20	R\$ 346,80
13.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 29,61	R\$ 38,14	R\$ 592,20	R\$ 762,80
13.4	ACABAMENTOS PARA TETOS							R\$ 13.368,00	R\$ 17.220,00
13.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 44,56	R\$ 57,40	R\$ 13.368,00	R\$ 17.220,00
14	PISOS							R\$ 52.870,16	R\$ 68.103,28
14.1	PISOS INTERNOS							R\$ 52.870,16	R\$ 68.103,28
14.1.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 53,16	R\$ 68,48	R\$ 31.896,00	R\$ 41.088,00
14.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 23,08	R\$ 29,73	R\$ 13.848,00	R\$ 17.838,00
14.1.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 10,98	R\$ 14,14	R\$ 6.588,00	R\$ 8.484,00
14.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 67,27	R\$ 86,66	R\$ 538,16	R\$ 693,28
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS							R\$ 63.442,04	R\$ 81.726,35
15.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 43.171,98	R\$ 55.614,57
15.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 454,50	R\$ 585,49	R\$ 6.817,50	R\$ 8.782,35
15.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 429,55	R\$ 553,35	R\$ 4.295,50	R\$ 5.533,50
15.1.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 194,91	R\$ 251,08	R\$ 1.559,28	R\$ 2.008,64
15.1.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 54,29	R\$ 69,94	R\$ 542,90	R\$ 699,40
15.1.5	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 108,14	R\$ 139,31	R\$ 1.081,40	R\$ 1.393,10

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).				DATA : 07/02/2025		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).				FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1.6	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 354,34	R\$ 456,46	R\$ 3.543,40	R\$ 4.564,60
15.1.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.136,42	R\$ 1.463,94	R\$ 5.682,10	R\$ 7.319,70
15.1.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 154,95	R\$ 199,61	R\$ 1.549,50	R\$ 1.996,10
15.1.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,97	R\$ 11,56	R\$ 179,40	R\$ 231,20
15.1.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 24,31	R\$ 31,32	R\$ 2.431,00	R\$ 3.132,00
15.1.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 54,59	R\$ 70,32	R\$ 3.275,40	R\$ 4.219,20
15.1.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 10,58	R\$ 13,63	R\$ 211,60	R\$ 272,60
15.1.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 477,98	R\$ 615,73	R\$ 4.779,80	R\$ 6.157,30
15.1.14	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 389,44	R\$ 501,68	R\$ 3.894,40	R\$ 5.016,80
15.1.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	24,00	R\$ 138,70	R\$ 178,67	R\$ 3.328,80	R\$ 4.288,08
15.2	POÇOS E CAIXAS							R\$ 156,56	R\$ 201,68
15.2.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,47	R\$ 41,83	R\$ 64,94	R\$ 83,66
15.2.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,81	R\$ 59,01	R\$ 91,62	R\$ 118,02
15.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 20.113,50	R\$ 25.910,10
15.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 226,85	R\$ 292,23	R\$ 6.805,50	R\$ 8.766,90
15.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 214,99	R\$ 276,95	R\$ 6.449,70	R\$ 8.308,50
15.3.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 110,55	R\$ 142,41	R\$ 3.316,50	R\$ 4.272,30
15.3.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 118,06	R\$ 152,08	R\$ 3.541,80	R\$ 4.562,40
16	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE							R\$ 76.995,16	R\$ 99.187,04
16.1	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							R\$ 55.051,00	R\$ 70.915,40
16.1.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 99,64	R\$ 128,36	R\$ 2.491,00	R\$ 3.209,00
16.1.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 421,98	R\$ 543,59	R\$ 42.198,00	R\$ 54.359,00
16.1.3	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	220,00	R\$ 47,10	R\$ 60,67	R\$ 10.362,00	R\$ 13.347,40
16.2	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							R\$ 1.094,40	R\$ 1.409,80

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).				DATA : 07/02/2025		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE							

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1914

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2.1	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 39,65	R\$ 51,08	R\$ 793,00	R\$ 1.021,60
16.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,07	R\$ 19,41	R\$ 301,40	R\$ 388,20
16.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 20.849,76	R\$ 26.861,84
16.3.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,78	R\$ 92,47	R\$ 143,56	R\$ 184,94
16.3.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 6,31	R\$ 8,13	R\$ 12.620,00	R\$ 16.260,00
16.3.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 7,42	R\$ 9,56	R\$ 1.113,00	R\$ 1.434,00
16.3.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 232,44	R\$ 299,43	R\$ 6.973,20	R\$ 8.982,90
17	PINTURA							R\$ 376.686,83	R\$ 485.272,71
17.1	PAREDES E FORROS							R\$ 313.979,83	R\$ 404.485,71
17.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 5,11	R\$ 6,58	R\$ 20.440,00	R\$ 26.320,00
17.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	214,74	R\$ 12,20	R\$ 15,72	R\$ 2.619,83	R\$ 3.375,71
17.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 20,51	R\$ 26,42	R\$ 123.060,00	R\$ 158.520,00
17.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8.000,00	R\$ 19,38	R\$ 24,97	R\$ 155.040,00	R\$ 199.760,00
17.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 12,82	R\$ 16,51	R\$ 12.820,00	R\$ 16.510,00
17.2	PISO							R\$ 23.380,00	R\$ 30.120,00
17.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 23,38	R\$ 30,12	R\$ 23.380,00	R\$ 30.120,00
17.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 28.270,00	R\$ 36.424,00
17.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 16,50	R\$ 21,26	R\$ 6.600,00	R\$ 8.504,00
17.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 21,67	R\$ 27,92	R\$ 21.670,00	R\$ 27.920,00
17.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS							R\$ 11.057,00	R\$ 14.243,00
17.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 40,89	R\$ 52,67	R\$ 4.089,00	R\$ 5.267,00
17.4.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 8,54	R\$ 11,00	R\$ 3.416,00	R\$ 4.400,00
17.4.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 8,88	R\$ 11,44	R\$ 3.552,00	R\$ 4.576,00
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 438.835,22	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 1.522.500,72	

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).			DATA :	07/02/2025	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE					



VALOR TOTAL: R\$ 1.961.335,94

Um Milhão Novecentos e Sessenta e Um Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
			FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

PROCESSO Nº 1916

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.034,60	1,58%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.898,92	0,15%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 19.076,80	0,97%
4	FORMAS	R\$ 1.800,60	0,09%
5	ARMADURAS	R\$ 1.371,00	0,07%
6	CONCRETOS	R\$ 14.664,30	0,75%
7	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	R\$ 5.434,80	0,28%
8	PAREDES E PAINEIS	R\$ 7.675,60	0,39%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 157.421,14	8,03%
10	VIDROS	R\$ 4.443,60	0,23%
11	COBERTURA	R\$ 780.337,60	39,79%
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.409,00	0,07%
13	REVESTIMENTOS	R\$ 199.478,60	10,17%
14	PISOS	R\$ 68.103,28	3,47%
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	R\$ 81.726,35	4,17%
16	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	R\$ 99.187,04	5,06%
17	PINTURA	R\$ 485.272,71	24,74%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 438.835,22	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.522.500,72	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.961.335,94	

Um Milhão Novecentos e Sessenta e Um Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1917

ASSINADO ELETRONICAMENTE

1.1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 18,05
VALOR COM BDI:						R\$ 80,68

1.1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						R\$ 27,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,82
VALOR COM BDI:						R\$ 34,96

1.1.1.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 52,19
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 15,04
VALOR COM BDI:						R\$ 67,23

2.1.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



SOLIS ENERGY

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

0,00%

PROCESSO Nº 1918

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,59
VALOR COM BDI:	R\$ 69,68

2.2.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 28,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,18
VALOR COM BDI:						R\$ 36,55

2.2.2. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 149,3700	R\$ 5,5267
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,5267
VALOR:						R\$ 5,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,59
VALOR COM BDI:						R\$ 7,12

3.1. C4741 RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 4,5500	R\$ 15,9250
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,4700
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 51,5100	R\$ 16,4832
TOTAL Material:						R\$ 32,8782
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 220,7900
VALOR:						R\$ 253,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

PROCESSO Nº 1919

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 73,11
VALOR COM BDI:	R\$ 326,78

3.2. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 4,5500	R\$ 15,4700
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,0000	R\$ 6,5000
TOTAL Material:						R\$ 21,9700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 162,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 46,76
VALOR COM BDI:						R\$ 209,02

4.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,4100	R\$ 2,1640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,1000	R\$ 1,3650
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,8800	R\$ 1,9400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 8,1800
TOTAL Material:						R\$ 13,6490
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 69,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 20,14
VALOR COM BDI:						R\$ 90,03

5.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SOLIS ENERGY

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

PROCESSO Nº 1920

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,5500	R\$ 5,2325
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,5900	R\$ 0,2118
					TOTAL Material:	R\$ 5,4443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 8,91
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,48

5.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,8600	R\$ 5,5890
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,5900	R\$ 0,2118
					TOTAL Material:	R\$ 5,8008
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 8,83
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,37

6.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 53,5600	R\$ 45,6706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 151,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 64,4000	R\$ 53,8384
					TOTAL Material:	R\$ 250,7090
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
		FONTE	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE			

PROCESSO Nº 1921

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 379,45
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 109,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 488,81

7.1. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,8600	R\$ 3,5964
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,9700	R\$ 38,9700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,3100	R\$ 13,4030
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,1000	R\$ 0,2730
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,7636
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,1800	R\$ 5,3170
					TOTAL Material:	R\$ 65,3230
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 362,3900	R\$ 14,4956
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,2348
					VALOR:	R\$ 105,47
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 135,87

8.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,5600	R\$ 0,8034
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,3516
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,9810
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 8,5000
					TOTAL Material:	R\$ 11,6360



SOLIS ENERGY
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

PROCESSO Nº 1922

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 56,47
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 16,27
VALOR COM BDI:						R\$ 72,74

8.2.1. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,9400	R\$ 2,9700
TOTAL Material:						R\$ 2,9700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1620
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 882,8600	R\$ 0,8829
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8829
VALOR:						R\$ 13,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,75
VALOR COM BDI:						R\$ 16,76

8.2.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 76,6300	R\$ 0,6130
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 219,5300	R\$ 219,5300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,4400
TOTAL Material:						R\$ 221,5830
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 287,49



SOLIS ENERGY

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRİÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

0,00%

PROCESSO Nº 1923

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 82,85
VALOR COM BDI:	R\$ 370,34

9.1.1. C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,6600	R\$ 31,9800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6100	R\$ 37,6100
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,1300	R\$ 92,1300
TOTAL Material:						R\$ 161,7200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 272,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 78,40
VALOR COM BDI:	R\$ 350,43

9.1.2. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,5200	R\$ 71,0400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 404,8900	R\$ 404,8900
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,0300	R\$ 272,0300
TOTAL Serviço:						R\$ 747,9600

VALOR:	R\$ 747,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 215,56
VALOR COM BDI:	R\$ 963,52

9.1.3. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,6600	R\$ 31,9800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9200	R\$ 42,9200
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,3700	R\$ 106,3700
TOTAL Material:						R\$ 181,2700

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:					
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				



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:	R\$ 291,58
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 84,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 375,61

9.1.4. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,5200	R\$ 71,0400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 404,8900	R\$ 404,8900
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 291,5800	R\$ 291,5800
					TOTAL Serviço:	R\$ 767,5100
					VALOR:	R\$ 767,51
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 221,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 988,71

9.1.5. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 133,1200	R\$ 133,1200
					TOTAL Material:	R\$ 133,1200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 243,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 70,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 313,59

9.1.6. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 53,5600	R\$ 0,5677
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 1,7800	R\$ 9,0780
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,0664

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS





SOLIS ENERGY

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 1925

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,7740
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 7,3600
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 4,5200
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 9,5000	R\$ 48,4500
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 1,7600
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,4400	R\$ 74,4400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8900	R\$ 2,7225
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 6,7800
					TOTAL Material:	R\$ 159,6786

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 381,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 109,97
VALOR COM BDI:	R\$ 491,54

9.2.1. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,5500	R\$ 267,5500
				TOTAL Material:		R\$ 267,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 882,8600	R\$ 18,5401
				TOTAL Serviço:		R\$ 18,5401

VALOR:	R\$ 374,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 107,84
VALOR COM BDI:	R\$ 482,02

				PROCESSO ADMINISTRATIVO 1926 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).		DATA : 07/02/2025 BDI : 28		SEINFRA Composições Próprias 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA 84,44% 0,00% 0,00%	
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).		LOCAL: MUNICÍPIO DE CHOROZINHO		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE			

9.2.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 199,9000	R\$ 199,9000
TOTAL Material:						R\$ 199,9000
VALOR:						R\$ 199,90
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 57,61
VALOR COM BDI:						R\$ 257,51

9.2.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6100	R\$ 37,6100
TOTAL Material:						R\$ 37,6100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5200
VALOR:						R\$ 124,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 35,77
VALOR COM BDI:						R\$ 159,90

9.2.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 53,5600	R\$ 0,1553
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,5265
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 356,6900	R\$ 356,6900
TOTAL Material:						R\$ 357,3718
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,3900
VALOR:						R\$ 439,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 126,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

PROCESSO Nº 1927

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	R\$ 566,50
----------------	------------

9.2.5. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 76,6300	R\$ 0,0383
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,1300	R\$ 20,9690
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0675
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERR0 DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 18,5300	R\$ 6,1149
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 84,6000	R\$ 84,6000
TOTAL Material:						R\$ 111,7897

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 149,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 42,95
VALOR COM BDI:	R\$ 191,97

9.2.6. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,5000	R\$ 5,4000
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 356,9300	R\$ 142,7720
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPa) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 61,2900	R\$ 24,5160
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 13,5200	R\$ 20,6856
TOTAL Material:						R\$ 193,3736

VALOR:	R\$ 193,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 55,73
VALOR COM BDI:	R\$ 249,10

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

PROCESSO Nº 1928

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 76,6300	R\$ 0,0766
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0675
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 288,1400	R\$ 288,1400
TOTAL Material:						R\$ 288,2841

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 325,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 93,81
VALOR COM BDI:	R\$ 419,33

9.3.1. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2700	R\$ 10,2700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 0,4800
TOTAL Material:						R\$ 10,7500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6850

VALOR:	R\$ 17,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,02
VALOR COM BDI:	R\$ 22,45

9.3.2. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2700	R\$ 12,2700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1200	R\$ 0,7200
TOTAL Material:						R\$ 12,9900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850



SOLIS ENERGY

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO Nº 1929

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6850
VALOR:	R\$ 19,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,67
VALOR COM BDI:	R\$ 25,34

10.1.1. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 114,9800	R\$ 114,9800
TOTAL Material:						R\$ 114,9800
VALOR:						R\$ 114,98
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 33,14
VALOR COM BDI:						R\$ 148,12

11.1.1. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,0400	R\$ 0,5520
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,1000	R\$ 0,6370
TOTAL Material:						R\$ 1,1890
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 44,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 12,81
VALOR COM BDI:						R\$ 57,26

11.1.2. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,9100	R\$ 2,2275
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 22,1300	R\$ 50,8990
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 12,2400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8900	R\$ 2,7225



SOLIS ENERGY

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

0,00%

PROCESSO Nº 1930

ASSINADO ELETRONICAMENTE



					TOTAL Material:	R\$ 68,0890
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9340
					VALOR:	R\$ 107,02
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 137,86

11.1.3. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,1000	R\$ 14,3500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,7200	R\$ 22,2376
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,8900	R\$ 1,3068
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,8500
					TOTAL Material:	R\$ 41,7444
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 85,00
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 109,50

11.2.1. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 76,6300	R\$ 0,1916
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6200	R\$ 0,2009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1458
					TOTAL Material:	R\$ 0,5383
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 13,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,95
VALOR COM BDI:	R\$ 17,64

11.2.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,1000	R\$ 14,3500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,7200	R\$ 22,2376
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,8900	R\$ 1,3068
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,8500
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 14,8500
TOTAL Material:					R\$ 56,5944	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
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\$ 90,1420	

VALOR:	R\$ 146,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 42,29
VALOR COM BDI:	R\$ 189,03

11.2.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 2,7000
TOTAL Material:					R\$ 2,7000	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 49,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,29
VALOR COM BDI:	R\$ 63,87



SOLIS ENERGY

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

PROCESSO Nº 1932

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 4,4100
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,6600
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,3700	R\$ 35,6070
TOTAL Material:						R\$ 40,6770

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 53,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,46
VALOR COM BDI:	R\$ 69,11

11.2.5. C2199 RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4970
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 24,1800	R\$ 3,6270
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,9880
TOTAL Material:						R\$ 6,1120

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 22,9520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,0970

VALOR:	R\$ 47,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,61
VALOR COM BDI:	R\$ 60,82

11.2.6. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 14,8500
TOTAL Material:						R\$ 14,8500

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE			

PROCESSO Nº

1933

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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:	R\$ 61,73
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 79,52

11.3.1. C0819 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 6,0400	R\$ 33,2200
					TOTAL Material:	R\$ 33,2200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,7070
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,5024
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,2094
					VALOR:	R\$ 69,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 89,44

11.3.2. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 6,0400	R\$ 89,3920
					TOTAL Material:	R\$ 89,3920
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,2050
					VALOR:	R\$ 206,60
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 59,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 266,14

12.1.1. C4072 PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
	DESCRÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



17557	SIKA TOP 107 CX	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 4,9000
					TOTAL Material:	R\$ 4,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0400
					VALOR:	R\$ 10,94
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,09

13.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 53,5600	R\$ 0,3267
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,0935
					TOTAL Material:	R\$ 1,4202
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 6,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,52

13.1.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 53,5600	R\$ 1,3015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4500	R\$ 3,2850
					TOTAL Material:	R\$ 4,5865
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640
					VALOR:	R\$ 33,85
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,76



SOLIS ENERGY

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

0,00%

PROCESSO Nº 1935

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	R\$ 43,61
----------------	-----------

13.1.3. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 381,1300	R\$ 9,5283
TOTAL Serviço:						R\$ 9,5283
VALOR:						R\$ 35,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 10,12
VALOR COM BDI:						R\$ 45,22

13.2.1. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 6,2000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,2500	R\$ 29,9750
TOTAL Material:						R\$ 36,1750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 66,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 19,27
VALOR COM BDI:						R\$ 86,13

13.2.2. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 9,3000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 16,6300	R\$ 18,2930
TOTAL Material:						R\$ 27,5930
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:					
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	R\$ 58,28
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 75,08

13.2.3. 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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,2100	R\$ 6,9549
					TOTAL Material:	R\$ 6,9549
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 16,76
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,59

13.2.4. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 4,2100	R\$ 2,4544
					TOTAL Material:	R\$ 2,4544
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 10,98
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,14

13.3.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

PROCESSO Nº 1937/2025

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 53,5600	R\$ 0,3856
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,3140
					TOTAL Material:	R\$ 1,6996

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7626
					VALOR:	R\$ 13,46
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,34

13.3.2. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 53,5600	R\$ 0,3267
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,7564
					TOTAL Material:	R\$ 1,0831
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,0296
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5256
					VALOR:	R\$ 29,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,14

13.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,5600	R\$ 44,5600
					TOTAL Material:	R\$ 44,5600
					VALOR:	R\$ 44,56
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
	DESCRÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1938

ASSINADO ELETRONICAMENTE

14.1.1. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 9,3000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 16,6300	R\$ 18,2930
					TOTAL Material:	R\$ 27,5930
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	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
					VALOR:	R\$ 53,16
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 68,48

14.1.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 53,5600	R\$ 1,9549
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,4500	R\$ 4,9275
					TOTAL Material:	R\$ 6,8824
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 23,08
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,73

14.1.3. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 4,2100	R\$ 2,4544
					TOTAL Material:	R\$ 2,4544
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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



SOLIS ENERGY

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

0,00%

PROCESSO Nº 1939

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240
VALOR:	R\$ 10,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 14,14

14.1.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,6000	R\$ 48,6000
TOTAL Material:						R\$ 48,6000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 526,8200	R\$ 1,9756
TOTAL Serviço:						R\$ 1,9756
VALOR:		R\$ 67,27				
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO				
VALOR BDI (28.82%):		R\$ 19,39				
VALOR COM BDI:		R\$ 86,66				

15.1.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,0200	R\$ 152,0200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,0100	R\$ 167,0100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4800	R\$ 14,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 12,0400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6600	R\$ 23,6600
TOTAL Material:						R\$ 369,3388
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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



SOLIS ENERGY
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

PROCESSO Nº 1940

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	R\$ 454,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 130,99
VALOR COM BDI:	R\$ 585,49

15.1.2. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 301,0500	R\$ 301,0500
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 12,0400
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3600	R\$ 50,3600
TOTAL Material:						R\$ 365,6800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700
				VALOR:	R\$ 429,55	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 123,80	
				VALOR COM BDI:	R\$ 553,35	

15.1.3. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 4,8600	R\$ 25,6122
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 10,5900	R\$ 0,9531
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 53,5600	R\$ 1,7675
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 64,4000	R\$ 2,5760
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 23,0400	R\$ 9,2160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 7,2000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 8,1800	R\$ 0,9816
TOTAL Material:						R\$ 48,3064
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,6048
					VALOR:	R\$ 194,91
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 56,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 251,08

15.1.4. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9400	R\$ 32,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
					TOTAL Material:	R\$ 33,0044
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 54,29
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 69,94

15.1.5. C3602 MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 76,6300	R\$ 1,3793
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,5075
I6119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9900	R\$ 28,9900
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4100	R\$ 8,4100
					TOTAL Material:	R\$ 40,2868
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,4400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 8,8300	R\$ 1,4128
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,4128
					VALOR:	R\$ 108,14
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE			

PROCESSO Nº 1942

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 31,17
VALOR COM BDI:	R\$ 139,31

15.1.6. C3442 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,4200	R\$ 341,4200
TOTAL Material:						R\$ 341,4200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 354,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 102,12
VALOR COM BDI:						R\$ 456,46

15.1.7. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 4,8600	R\$ 5,5404
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 76,6300	R\$ 2,2989
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,4500	R\$ 7,3710
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,5198
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 64,4000	R\$ 2,5760
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 382,7600	R\$ 382,7600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 134,1600	R\$ 268,3200
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,7300	R\$ 141,4600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 24,3500	R\$ 48,7000
TOTAL Material:						R\$ 859,5461
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,8700
VALOR:						R\$ 1.136,42
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 327,52
VALOR COM BDI:						R\$ 1.463,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE			

PROCESSO Nº 1943

ASSINADO ELETRONICAMENTE



15.1.8. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6300	R\$ 25,6300
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2200	R\$ 5,2200
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3900	R\$ 13,3900
TOTAL Material:						R\$ 44,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 49,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 61,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7080
VALOR:						R\$ 154,95
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 44,66
VALOR COM BDI:						R\$ 199,61

15.1.9. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2200	R\$ 5,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
TOTAL Material:						R\$ 5,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5220
VALOR:						R\$ 8,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,59
VALOR COM BDI:						R\$ 11,56

15.1.10. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300
TOTAL Material:						R\$ 8,8944
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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



SOLIS ENERGY

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

PROCESSO Nº 1944

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,4200
VALOR:	R\$ 24,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,01
VALOR COM BDI:	R\$ 31,32

15.1.11. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
TOTAL Material:						R\$ 26,9144
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 54,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 15,73
VALOR COM BDI:						R\$ 70,32

15.1.12. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,6300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0805
TOTAL Material:						R\$ 4,7105
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700
VALOR:						R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,05
VALOR COM BDI:						R\$ 13,63

15.1.13. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,4800	R\$ 28,9600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2576
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,5300	R\$ 127,5300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 12,0400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,4600	R\$ 105,4600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,2200	R\$ 63,2200
					TOTAL Material:	R\$ 337,4676

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,5140

VALOR:	R\$ 477,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 137,75
VALOR COM BDI:	R\$ 615,73

15.1.14. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4800	R\$ 14,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1932
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7000	R\$ 64,7000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 12,0400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,4600	R\$ 105,4600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,2200	R\$ 63,2200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2500	R\$ 12,2500
					TOTAL Material:	R\$ 272,3432

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 389,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 112,24
VALOR COM BDI:	R\$ 501,68

15.1.15. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:					
		MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				



I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 76,6300	R\$ 0,0383
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0675
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 101,9300	R\$ 101,9300
					TOTAL Material:	R\$ 102,0358

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,6610
					VALOR:	R\$ 138,70
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 39,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 178,67

15.2.1. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1800	R\$ 11,1800
					TOTAL Material:	R\$ 11,1800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 32,47
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 41,83

15.2.2. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5200	R\$ 24,5200
					TOTAL Material:	R\$ 24,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 45,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,20
VALOR COM BDI:	R\$ 59,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 76,6300	R\$ 0,2682
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,1250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,0200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 6,8000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 2,8000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7700	R\$ 3,3240
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 27,4500
TOTAL Material:						R\$ 52,9572

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 226,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 65,38
VALOR COM BDI:	R\$ 292,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 76,6300	R\$ 0,3065
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,3500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 3,0200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8800	R\$ 10,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025 BDI : 28			
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	

I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,1400	R\$ 3,3462
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,4300	R\$ 6,6450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,8900	R\$ 3,4450
					TOTAL Material:	R\$ 41,1027

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 214,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 61,96
VALOR COM BDI:	R\$ 276,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 76,6300	R\$ 0,1303
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,7750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,5625
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5100
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7700	R\$ 3,3240
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,4900	R\$ 6,5880
					TOTAL Material:	R\$ 23,6098

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 110,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 31,86
VALOR COM BDI:	R\$ 142,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FORTE	VERÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 1949

ASSINADO ELETRONICAMENTE



15.3.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 76,6300	R\$ 0,1533
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,6750
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8800	R\$ 10,8800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,1400	R\$ 1,6731
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 4,4300	R\$ 3,3225
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,8900	R\$ 1,7225
TOTAL Material:						R\$ 31,1164
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:					R\$ 118,06	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 34,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 152,08	

16.1.1. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0700	R\$ 52,0700
TOTAL Material:						R\$ 52,0700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025BDI : 28 <table><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td></td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>			FORTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE															

PROCESSO Nº 1950

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	R\$ 99,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 28,72
VALOR COM BDI:	R\$ 128,36

16.1.2. C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 277,9600	R\$ 277,9600
TOTAL Material:						R\$ 277,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,0170

VALOR:	R\$ 421,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 121,61
VALOR COM BDI:	R\$ 543,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
TOTAL Material:						R\$ 12,5000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6000

VALOR:	R\$ 47,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,57
VALOR COM BDI:	R\$ 60,67



SOLIS ENERGY
ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FORTE	VERÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

PROCESSO Nº 1951

ASSINADO ELETRONICAMENTE



16.2.1. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7300	R\$ 16,7300
TOTAL Material:						R\$ 16,7300
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 39,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 11,43
VALOR COM BDI:						R\$ 51,08

16.2.2. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,9900
TOTAL Material:						R\$ 5,9900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 15,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,34
VALOR COM BDI:						R\$ 19,41

16.3.1. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8800	R\$ 19,8800
TOTAL Material:						R\$ 19,8800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 71,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,69
VALOR COM BDI:	R\$ 92,47

16.3.2. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5504
					TOTAL Material:	R\$ 1,5504
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 6,31
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,13

16.3.3. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1900	R\$ 2,2338
					TOTAL Material:	R\$ 2,2338
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
					VALOR:	R\$ 7,42
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,56

16.3.4. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 16,2000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1800	R\$ 7,1800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,1100	R\$ 0,7110

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 8,7900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,4400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 15,8500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 1,5200
					TOTAL Material:	R\$ 56,5410

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 232,44
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 66,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 299,43

17.1.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,2820
					TOTAL Material:	R\$ 0,2820
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8320
					VALOR:	R\$ 5,11
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,58

17.1.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,3600	R\$ 0,9520
					TOTAL Material:	R\$ 1,1320
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 28

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

0,00%

PROCESSO Nº 1954

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
VALOR:	R\$ 12,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 15,72

17.1.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,0000	R\$ 0,6500
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,1900	R\$ 0,9828
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,2300	R\$ 2,4191
TOTAL Material:						R\$ 4,1644

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 20,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,91
VALOR COM BDI:						R\$ 26,42

17.1.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,7400	R\$ 0,9288
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,6800	R\$ 1,9856
TOTAL Material:						R\$ 3,0269

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 19,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,59
VALOR COM BDI:						R\$ 24,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE			

PROCESSO Nº

1955

ASSINADO ELETRONICAMENTE



17.1.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,5800	R\$ 0,8702
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,8600	R\$ 0,8866
TOTAL Material:						R\$ 1,7568
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 12,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,69
VALOR COM BDI:						R\$ 16,51

17.2.1. C1910 PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,4500	R\$ 0,3560
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 14,2300	R\$ 3,5575
TOTAL Material:						R\$ 3,9135
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 23,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,74
VALOR COM BDI:						R\$ 30,12

17.3.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,2250
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 4,6500	R\$ 2,0925
TOTAL Material:						R\$ 2,3175
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560



SOLIS ENERGY

ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025BDI : 28 <table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th></th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td></td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	HORA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE															

PROCESSO Nº 1956/2025

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1860
VALOR:	R\$ 16,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,76
VALOR COM BDI:	R\$ 21,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,0000	R\$ 0,5200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,4300	R\$ 3,2688
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,3700	R\$ 1,3481
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1800
TOTAL Material:						R\$ 5,3169

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 21,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 27,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,0000	R\$ 0,3900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,4300	R\$ 3,2688
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,3700	R\$ 0,4110
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,2152
TOTAL Material:						R\$ 6,2850

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 40,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,78
VALOR COM BDI:	R\$ 52,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DESCRÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE			

PROCESSO Nº 1957/2025

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,3700	R\$ 0,3768
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 33,9800	R\$ 4,4854
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 29,6400	R\$ 0,9781
TOTAL Material:						R\$ 5,8403

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 8,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 11,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 13,0000	R\$ 0,4290
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 20,4300	R\$ 3,5957
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,3700	R\$ 0,3768
TOTAL Material:						R\$ 4,4015

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 8,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 11,44

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).						DATA :	07/02/2025	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).						FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1958

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\$ 31.034,60	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 3.103,46	R\$ 3.103,46	R\$ 1.551,73	R\$ 1.551,73	R\$ 3.103,46	R\$ 3.103,46	R\$ 3.103,46	R\$ 3.103,46	R\$ 3.103,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.898,92	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 289,89	R\$ 289,89	R\$ 144,95	R\$ 144,95	R\$ 289,89	R\$ 289,89	R\$ 289,89	R\$ 289,89	R\$ 289,89
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 19.076,80	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 1.907,68	R\$ 1.907,68	R\$ 953,84	R\$ 953,84	R\$ 1.907,68	R\$ 1.907,68	R\$ 1.907,68	R\$ 1.907,68	R\$ 1.907,68
4	FORMAS	R\$ 1.800,60	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 180,06	R\$ 180,06	R\$ 90,03	R\$ 90,03	R\$ 180,06	R\$ 180,06	R\$ 180,06	R\$ 180,06	R\$ 180,06
5	ARMADURAS	R\$ 1.371,00	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 137,10	R\$ 137,10	R\$ 68,55	R\$ 68,55	R\$ 137,10	R\$ 137,10	R\$ 137,10	R\$ 137,10	R\$ 137,10
6	CONCRETOS	R\$ 14.664,30	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 1.466,43	R\$ 1.466,43	R\$ 733,21	R\$ 733,21	R\$ 1.466,43	R\$ 1.466,43	R\$ 1.466,43	R\$ 1.466,43	R\$ 1.466,43
7	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	R\$ 5.434,80	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 543,48	R\$ 543,48	R\$ 271,74	R\$ 271,74	R\$ 543,48	R\$ 543,48	R\$ 543,48	R\$ 543,48	R\$ 543,48
8	PAREDES E PAINELIS	R\$ 7.675,60	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 767,56	R\$ 767,56	R\$ 383,78	R\$ 383,78	R\$ 767,56	R\$ 767,56	R\$ 767,56	R\$ 767,56	R\$ 767,56
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 157.421,14	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 15.742,11	R\$ 15.742,11	R\$ 7.871,06	R\$ 7.871,06	R\$ 15.742,11	R\$ 15.742,11	R\$ 15.742,11	R\$ 15.742,11	R\$ 15.742,11
10	VIDROS	R\$ 4.443,60	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 444,36	R\$ 444,36	R\$ 222,18	R\$ 222,18	R\$ 444,36	R\$ 444,36	R\$ 444,36	R\$ 444,36	R\$ 444,36
11	COBERTURA	R\$ 780.337,60	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 78.033,76	R\$ 78.033,76	R\$ 39.016,88	R\$ 39.016,88	R\$ 78.033,76	R\$ 78.033,76	R\$ 78.033,76	R\$ 78.033,76	R\$ 78.033,76
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.409,00	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 140,90	R\$ 140,90	R\$ 70,45	R\$ 70,45	R\$ 140,90	R\$ 140,90	R\$ 140,90	R\$ 140,90	R\$ 140,90
13	REVESTIMENTOS	R\$ 199.478,60	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 19.947,86	R\$ 19.947,86	R\$ 9.973,93	R\$ 9.973,93	R\$ 19.947,86	R\$ 19.947,86	R\$ 19.947,86	R\$ 19.947,86	R\$ 19.947,86
14	PISOS	R\$ 68.103,28	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 6.810,33	R\$ 6.810,33	R\$ 3.405,16	R\$ 3.405,16	R\$ 6.810,33	R\$ 6.810,33	R\$ 6.810,33	R\$ 6.810,33	R\$ 6.810,33
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	R\$ 81.726,35	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 8.172,63	R\$ 8.172,63	R\$ 4.086,32	R\$ 4.086,32	R\$ 8.172,63	R\$ 8.172,63	R\$ 8.172,63	R\$ 8.172,63	R\$ 8.172,63

Página: 50

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).						DATA :	07/02/2025	BDI : 2
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).						FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,4070
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE						Composições Próprias	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
16	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	R\$ 99.187,04	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 9.918,70	R\$ 9.918,70	R\$ 4.959,35	R\$ 4.959,35	R\$ 9.918,70	R\$ 9.918,70	R\$ 9.918,70	R\$ 9.918,70	R\$ 9.918,70
17	PINTURA	R\$ 485.272,71	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 48.527,27	R\$ 48.527,27	R\$ 24.263,64	R\$ 24.263,64	R\$ 48.527,27	R\$ 48.527,27	R\$ 48.527,27	R\$ 48.527,27	R\$ 48.527,27
R\$ 1.961.335,94			R\$ 196.133,58	R\$ 196.133,58	R\$ 98.066,80	R\$ 98.066,80	R\$ 196.133,58	R\$ 196.133,58	R\$ 196.133,58	R\$ 196.133,58	R\$ 196.133,58
			R\$ 196.133,58	R\$ 392.267,16	R\$ 490.333,96	R\$ 588.400,76	R\$ 784.534,34	R\$ 980.667,92	R\$ 1.176.801,50	R\$ 1.372.935,08	R\$ 1.569.068,66

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.034,60	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 3.103,46	R\$ 1.551,73	R\$ 1.551,73	R\$ 31.034,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.898,92	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 289,89	R\$ 144,95	R\$ 144,95	R\$ 2.898,92
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 19.076,80	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 1.907,68	R\$ 953,84	R\$ 953,84	R\$ 19.076,80
4	FORMAS	R\$ 1.800,60	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 180,06	R\$ 90,03	R\$ 90,03	R\$ 1.800,60
5	ARMADURAS	R\$ 1.371,00	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 137,10	R\$ 68,55	R\$ 68,55	R\$ 1.371,00
6	CONCRETOS	R\$ 14.664,30	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 1.466,43	R\$ 733,21	R\$ 733,23	R\$ 14.664,30
7	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	R\$ 5.434,80	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 543,48	R\$ 271,74	R\$ 271,74	R\$ 5.434,80
8	PAREDES E PAINELIS	R\$ 7.675,60	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 767,56	R\$ 383,78	R\$ 383,78	R\$ 7.675,60
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 157.421,14	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 15.742,11	R\$ 7.871,06	R\$ 7.871,08	R\$ 157.421,14
10	VIDROS	R\$ 4.443,60	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 444,36	R\$ 222,18	R\$ 222,18	R\$ 4.443,60
11	COBERTURA	R\$ 780.337,60	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 78.033,76	R\$ 39.016,88	R\$ 39.016,88	R\$ 780.337,60



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

DATA : 07/02/2025

BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.409,00	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 140,90	R\$ 70,45	R\$ 70,45	R\$ 1.409,00
13	REVESTIMENTOS	R\$ 199.478,60	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 19.947,86	R\$ 9.973,93	R\$ 9.973,93	R\$ 199.478,60
14	PISOS	R\$ 68.103,28	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 6.810,33	R\$ 3.405,16	R\$ 3.405,16	R\$ 68.103,28
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	R\$ 81.726,35	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 8.172,63	R\$ 4.086,32	R\$ 4.086,35	R\$ 81.726,35
16	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	R\$ 99.187,04	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 9.918,70	R\$ 4.959,35	R\$ 4.959,39	R\$ 99.187,04
17	PINTURA	R\$ 485.272,71	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 48.527,27	R\$ 24.263,64	R\$ 24.263,63	R\$ 485.272,71
R\$ 1.961.335,94			R\$ 196.133,58	R\$ 98.066,80	R\$ 98.066,90	R\$
			R\$ 1.765.202,24	R\$ 1.863.269,04	R\$ 1.961.335,94	1.961.335,94

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025		BDI : 28,82%
			FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE				

PROCESSO Nº

1961

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS													
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	DATA : 07/02/2025BDI : 28 <table><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>			FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%											
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE												

PROFESSOR REGISTRADO

1962

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	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%

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE.

CNPJ: 23.555.279/0001-75.

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO.

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-PMC-CE.

END: AV. RAIMUNDO SIMPLÍCIO DE CARVALHO, S/N - VILA REQUEIÃO -

CEP.62.875-000 - CHOROZINHO - CEARÁ. ESTADO DO CEARÁ.

CARTA DE FIANÇA Nº 120713/2025. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.23.007-CE. GARANTIA DE 1% R\$ 23.000,00**.**

Prazo de Validade é devidamente para LICITAÇÃO: 365 (dias) 12 MESES: 26/02/2025 até 26/02/2026.

Contrato: GARANTIR O EDITAL DE LICITAÇÃO, NA MODALIDADE DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.23.007-CE. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.01.20.001-CE. CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MAIOR DESCONTO POR ITEM, MODO DE DISPUTA: ABERTO.

Aos 25 dias do mês de Fevereiro de 2025, a empresa **SOLIS ENERGY ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **49.906.868/0001-44**, estabelecida no endereço na MGR LOCALIDADE DE CAPITAO MOR, S/N, Bairro ZONA RURAL, CEP: 63.870-000, BOA VIAGEM/CE, representada neste ato pelo seu Representante Legal, doravante denominada **"PARTICIPANTE/CONTRATADA"**, comprometeu-se, em GARANTIR O EDITAL DE LICITAÇÃO, NA MODALIDADE DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.23.007-CE. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.01.20.001-CE. CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MAIOR DESCONTO POR ITEM, MODO DE DISPUTA: ABERTO. DÁ CLÁUSULA PRIMEIRA DO OBJETO, 1.1- O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO)**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. 1.2. A licitação será subdivida em Item, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos Item forem de seu interesse. 1.3. O critério de julgamento adotado será o Maior Desconto por Item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto. O valor estimado da presente licitação é de **R\$ 2.300.000,00 dois milhões, trezentos mil reais**), comprovante da prestação de garantia de manutenção da proposta, corresponde a **1%** do valor do orçamento, totaliza o valor da garantia de **GARANTIA DE PROPOSTA DESTA LICITAÇÃO é de R\$ 23.000,00 (Vinte e três mil reais)**, do valor estimado da licitação, onde fica condicionado o licitante efetuar garantia nos termos da Lei apenas no que irá concorrer, ficando dessa forma melhor especificado abaixo, e em obediência ao caderno de encargos da Normas da ABNT. As especificações técnicas do serviço a serem realizados encontram-se discriminados no TERMO DE REFERÊNCIA (**ANEXO I**), parte integrante deste Edital. Consoantes respectivos memoriais descritivos e orçamento anexos, e em obediência ao caderno de encargos das **Normas da ABNT, doravante denominado "PARTICIPANTE"**;

CONSIDERANDO que foi estipulado por Vs.Sas, no referido Contrato que o **"CONTRATADO"** lhe oferecerá uma Garantia para Licitação de Prestação de Serviços por parte do RBM idôneo, pelo valor ali especificado, como fiança do cumprimento de suas obrigações naquele Contrato;

CONSIDERANDO que concordamos em oferecer ao Contratado/Participante tal Garantia de Execução Contratual;

Pelo presente, o RBM Merchand Bank., com sede na cidade de São Paulo, SP, à AV. Vida Nova, nº 28 - Sala 905-A - 9º andar - Jd. Maria Rosa, CEP: 06764-045 - Taboão da Serra/SP, neste ato representado por seu representante legais, nos termos da ata de constituição de Nove de Junho de Dois Mil e Quatorze, registrada na Junta Comercial do Estado do São Paulo e na Receita Federal do Brasil sob CNPJ nº 20.461.956/0001-06 se declara como responsável e principal pagador, com expressa renúncia dos benefícios estatuídos, e em conformidade com as Leis Brasileiras, dos Artigos da Lei com amparo jurídico/legal, Lei 556, de 25 de junho de 1850, Arts. 256 a 259, Lei 3071, de 01 de janeiro de 1916, arts. 1481 a 1504, e Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002, arts. 818 a 839, e demais normas aplicáveis em vigor, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta Companhia, e com lastro no patrimônio líquido, conforme atos constitutivos arquivados e registrados perante a JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 35228480751, afirmamos que somos Fiador e responsáveis perante V.Sas, em nome do Contratante, até o total de **GARANTIA DE PROPOSTA DESTA LICITAÇÃO é de R\$ 23.000,00 (Vinte e três mil reais)**, comprometendo a pagar a Vs.Sas por ocasião de sua primeira solicitação por escrito no prazo de setenta duas horas, até valor nos limites acima, sendo proporcional ao período do contrato, ficando acertado que as partes deverão no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas após o vencimento de qualquer obrigação não cumprida, exigir do RBM Merchand Bank, por meio de notificação escrita, os danos causados e devidamente comprovados documentalmente, a obrigação que lhe caiba no âmbito e por efeito da presente fiança, o credor deverá estar em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto ao afiançado, a contratada se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, as cópias de quitações de inss, fgts, pis, iss e a folha de pagamento relativo aos empregados, a não apresentação deste recolhimentos esta garantia não tem valor jurídico sendo cancelada automaticamente, esta fiança não cobre indenizações referentes a cláusulas trabalhista, previdenciária, multas e não cobrimos a continuação das obras/empreitadas, conforme nova legislação aplicada a construção civil, esta fiança garante o reembolso dos prejuízos comprovadamente sofridos em relação as obrigações nas quais haja condenação judicial do afiançado em decorrência de sentença transitada e julgada, a indenização fica condicionada somente após as seguintes excussão dos bens da afiançada independentemente das cláusulas contratuais ou até mesmo da decisão judicial, bem como trânsito dos cálculos homologados, essa carta fiança não cobre qualquer expectativa de sinistro anterior a sua data de emissão, fica ressalvado que, o RBM Merchand Bank não responderá quando o descumprimento decorra de uma ou mais das seguintes hipóteses: (Casos Fortuitos, de força maior ou má fé), em caso de descumprimento do pagamento de parcelas integrais do contrato, ou parciais, lastreadas na emissão e quando do parcelamento do custo da emissão da(s) carta(s) de fiança, e o não envio da carta de bom andamento do contrato, ficando assim, em face de quebra contratual, tornando assim sem qualquer efeito a(s) garantia(s) emitida(s); em qual amparo diante do código civil brasileiro na qualificação de fiador/garantidor da Afiançada. Face ao acima declinado. Após a data final de validade da fiança, sua eficácia jurídica expirar-se-á de pleno direito, ficando o RBM Merchand Bank exonerado de qualquer responsabilidade. O fiador, recebendo a comunicação para honrar esta fiança, efetuará o pagamento do valor devido no prazo de até 48 (quarenta e oito) horas após as seguintes excussão dos bens da afiançada.

A contratação se dará mediante a celebração de Contrato de Contrata Garantida - CGG, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 54, § 1 e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CCB, ficando o cliente afiançado na forma de Garantidor Solidário e Passivo, com a Contratação se dará mediante a celebração de Contrato de Contrata Garantida - CGG, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 54, § 1 e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CCB, ficando o cliente afiançado na forma de Garantidor Solidário e Passivo, com base nos arts. 275 a 285 do CCB, no qual a empresa terá até 15 (quinze) dias, após a emissão da(s) Carta(s) de Fiança, para a formalização da contratação da(s) garantia(s), sendo que não cumprido este prazo, anula-se a contratação das partes, desde lá, com base no preito aqui servando e no princípio de boa-fé, que seja emitido o e-CGC - Contrato de Contrata Garantida eletrônico, com base no art. 424.

Fica condicionada a Validade da fiança no sistema de Certificação do site RBM, do Diretor designados abaixo.

São Paulo, 25 de Fevereiro de 2025.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatários: Erisvaldo do Vale Ribeiro / O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei: Art 1º Fica instituída a Infraestrutura 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 eletrônica seguras.

A AC Link garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Confira o documento original na última página, através de seu smartphone:



Av. Vida Nova, nº 28, sala 905-A, 9º andar - CEP: 06764-045 - Taboão da Serra/SP - Tel. (11) 4701-4570 - www.rbmbank.com.br

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. A aceitação da fiança estará sujeita à análise do risco.

1.2. A RBM Merchand Bank declara responsabilizar-se pelas obrigações inseridas nesta Carta Fiança, nos termos dos artigos 818 a 839 da Lei nº 10.406/02, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta empresa, conforme atos constitutivos arquivados e registrados junto a Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o nº 3560287008-8.

2. OBJETO

2.1. Esta Carta Fiança garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas no contrato principal, firmado com o Beneficiário, conforme os termos descritos no objeto da Carta Fiança.

3. DEFINIÇÕES

I. Afiançada: Devedor das obrigações por ele assumidas no contrato principal.

II. Carta Fiança: Documento assinado pelo RBM Merchand Bank que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal, conforme as condições contratadas.

III. Contrato Principal: O documento contratual e seus anexos, que especificam as obrigações e direitos do Beneficiário e da Afiançada.

IV. Condições Gerais: As cláusulas da Carta Fiança de aplicação geral a qualquer modalidade contratada.

V. Beneficiário: Beneficiário das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

VI. Endosso: Documento emitido pelo Fiador, após aceitação do aditivo firmado entre as partes e que modificam os termos da Carta Fiança.

VII. Fiador: A sociedade garantidora, nos termos da Carta Fiança, do cumprimento das obrigações assumidas pela Afiançada no contrato principal.

VIII. Comissão de Fiança: Importância devida pelo Afiançado ao Fiador, para obtenção da cobertura da Carta Fiança.

IX. Inadimplemento: O inadimplemento das obrigações cobertas e descritas no objeto da Carta Fiança.

X. Indenização: O pagamento dos prejuízos resultantes do inadimplemento das obrigações pela Carta Fiança.

XI. Primeiro Risco Absoluto: O Fiador responde pelos prejuízos, até o montante máximo de garantia definido na Carta Fiança.

XII. Proposta: Instrumento formal de pedido de emissão de Carta Fiança, firmada nos termos da legislação em vigor.

XIII. Regulação de Inadimplemento: Procedimento pelo qual será constatada ou não pelo Fiador, a procedência da reclamação apresentada, bem como apuração dos prejuízos cobertos pela Carta Fiança.

XIV. Termo Aditivo: Instrumento formal, que introduz modificações no contrato principal, assinado pelas partes.

XV. Valor Máximo Nominal: Valor máximo que o Fiador se responsabilizará perante o Beneficiário em função dos prejuízos e multas decorrentes do inadimplemento do Afiançado.

4. FORMA DE CONTRATAÇÃO DA CARTA FIANÇA

4.1. Esta fiança será contratada a Primeiro Risco Absoluto.

5. ÂMBITO GEOGRÁFICO

5.1. Considera-se como âmbito geográfico das coberturas o local de risco definido no objeto da Carta Fiança.

6. COBERTURAS

6.1. As Garantias para o(s) Beneficiário(s) dos setores público e privado são estabelecidas segundo as Modalidades e Coberturas Adicionais da Carta Fiança a seguir, todas mais bem definidas e caracterizadas nas Condições Especiais, quando devidamente contratadas:

6.1.1. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "OPERAÇÃO FINANCEIRA"

Garantir ao Beneficiário, até o valor fixador na Carta Fiança, de eventuais prejuízos que possa sofrer em consequência de falta de pagamento das parcelas a ele devidas e não pagas pelo Afiançado, em virtude de contrato celebrado pelas partes.

6.1.2. MODALIDADE PARA GARANTIA DO "CONCORRENTE"

Garantir a indenização até o valor a garantia fixada na Carta Fiança, se o Afiançado adjudicatário se recusar a assinar o contrato principal, nas condições proposta e dentro do prazo estabelecido no edital de licitação.

6.1.3. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "CONSTRUÇÃO, DO FORNECEDOR E DO PRESTADOR DE SERVIÇOS"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelo prejuízo decorrente do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado, em contrato de construção, fornecimento ou prestação de serviços, firmado entre ele e o Beneficiário, e coberto pela Carta Fiança.

6.1.4. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA DE "RETENÇÃO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, dos prejuízos causados em razão do inadimplemento das obrigações assumidas pelo afiançado, decorrentes da substituição de retenções de pagamento prevista no contrato principal firmado com o Beneficiário.

6.1.5. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "ADIANTAMENTO DE PAGAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Afiançado em relação aos adiantamentos de pagamentos, concedidos pelo Beneficiário, que não tenham sido liquidados na forma prevista no contrato principal.

6.1.6. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "PERFEITO FUNCIONAMENTO"

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na Carta Fiança e durante a vigência, pelos prejuízos decorrentes de disfunção de equipamento fornecido ou executado pelo Afiançado ou Beneficiário, na forma prevista no contrato principal.

6.1.7. MODALIDADE PARA GARANTIA "JUDICIAL"

Garantir o pagamento, até o valor correspondente aos depósitos em juízo que o Afiançado necessita realizar no trâmite de procedimentos judiciais.

A cobertura desta Carta Fiança, limitada ao valor da garantia, somente terá efeito depois de transitada em julgado a decisão ou acordo judicial favorável ao Beneficiário, cujo valor da condenação ou da quantia acordada não haja sido pago pelo Afiançado. Na hipótese de sub-rogação, o Fiador assume a responsabilidade pelo Depósito Judicial do valor apurado na ação judicial discriminada na Carta Fiança.

6.1.8. MODALIDADE PARA GARANTIA "ADUANEIRO"

Garantir ao Beneficiário, até o valor da garantia fixada na Carta Fiança, o cumprimento das obrigações do Afiançado vinculadas ao Termo de

Responsabilidade a que se refere ao decreto nº 6.759 de 05 de fevereiro de 2009, em conformidade com as instituições normativas da Secretaria da Receita Federal, sobre o assunto.

6.1.9. MODALIDADE PARA GARANTIA "IMOBILIÁRIO"

Garantir a indenização, até o valor fixado na Carta Fiança, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento do Afiançado em relação às obrigações assumidas de construção de edificações ou conjunto de edificações de unidades autônomas alienadas durante a execução da obra. A cobertura desta Carta Fiança garante o ressarcimento dos prejuízos causados pelo acréscimo do custo de construção da obra projetada, seja ele fixo ou reajustável, no caso de regime de empreitada, ou integral, em se tratando de regime de administração.

6.1.10. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA "ADMINISTRATIVO"

Constitui objeto deste fiança prestação de garantia pelo Afiançado para atestar a veracidade de crédito tributário e para a interpretação de recurso voluntário em processo administrativo, no âmbito Federal, Estadual e/ou Municipal, na forma da legislação em vigor.

6.1.11. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA

Tem por objetivo, baseado no contrato principal, garantir exclusivamente ao Beneficiário até o valor fixado na Carta Fiança, o reembolso ou o pagamento dos prejuízos que venha a sofrer em virtude de obrigação trabalhista e previdenciária de responsabilidade do Afiançado na ocasião de condenação subsidiária, em que proceda ao pagamento da quantia fixada pelo juízo, por razão de sentença transitada em julgado.

6.1.12. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA DAS MULTAS

Tem por objetivo a garantia do valor das multas de caráter punitivo relacionadas ao Contrato Principal.

6.2. Todas as modalidades descritas deverão ser contratadas isoladamente, exceto as coberturas adicionais que somente poderão ser contratadas em conjunto com uma das modalidades.

6.3. A somatória das garantias cobertas pela fiança para um mesmo contrato não poderá ultrapassar as 100% (cem por cento) do valor da garantia ou valor do contrato principal.

7. ENCARGOS DE TRADUÇÃO

7.1. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão a cargo do Fiador.

8. ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

8.1. O Fiador ficará isento de responsabilidade em relação a esta Carta Fiança na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;

II. Descumprimento das obrigações da Afiançada decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Beneficiário;

III. Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança acordadas entre o Beneficiário e a Afiançada, sem prévia anuência do Fiador;

IV. Atos ilícitos, dolosos ou com culpa grave equiparáveis ao dolo, praticados pelo Beneficiário pessoa física, ou pelos respectivos representantes legais; e no caso de Beneficiário pessoa jurídica, pelos sócios controlados, seus dirigentes e administradores legais, pelo Beneficiário e pelos respectivos representantes legais. V. Descumprimento por parte da Afiançada, a que título for, das obrigações constantes do objeto da Carta Fiança, tomando ineficaz a responsabilidade do Fiador para com o Beneficiário, em qualquer hipótese;

V. O desfazimento, arrependimento ou rescisão de contrato entre as partes e terceiros, que deu origem à Carta Fiança, é motivo para imediata e automática rescisão da mesma, tornando-a ineficaz perante as partes e terceiros, independentemente de qualquer interpelação jurídica ou extrajudicial.

8.2. Excluem-se, expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer multas que tenham caráter punitivo, salvo pela contratação da cobertura adicional de multas e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

8.3. Excluem-se expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer obrigações trabalhistas e/ou previdenciárias de responsabilidade do Afiançado, salvo pela contratação adicional de garantia trabalhista previdenciária e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

9. CONTRATAÇÃO/ACEITAÇÃO/VIGÊNCIA

9.1. A vigência da cobertura do objeto da Carta Fiança será do prazo estabelecido na Carta Fiança.

9.2. Expirado a vigência da Carta Fiança, essa perderá sua eficácia, ficando o Fiador exonerado de quaisquer responsabilidades, por descumprimento das obrigações impostas a Afiançada.

9.3. A presente Carta Fiança é concedida de forma proporcional ao prazo de sua vigência, ou seja, pelo prazo assinalado *pro rata temporis*, estando devidamente contabilizada.

9.4. Quando efetuadas alterações de prazos previamente estabelecidas ou não no contrato principal, embasadas em termo aditivo, o prazo de vigência da cobertura poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Fiador, por meio da emissão de Endosso.

9.5. A contratação/alteração do contrato da Carta Fiança somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor/produtor cadastrado junto do Fiador.

9.6. O Fiador terá 15 (quinze) dias para manifestar-se sobre a proposta, contados da data de seu recebimento, seja para a Carta Fiança nova ou renovação, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

A ausência de manifestação no prazo previsto poderá caracterizar a Recusa da proposta.

9.6. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez durante o prazo de (15 dias), onde o Fiador indicará os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação do risco.

9.8. No caso de solicitação de documentos complementares para análise do risco, o prazo de 15 (quinze) dias ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação requisitada.

9.9. O Fiador deverá realizar a comunicação formal, no caso de não aceitação da proposta.

9.10. As Cartas de Fiança e os endossos terão início e término de vigência às 24:00 horas das datas neles indicadas.

9.11. Não havendo o pagamento da comissão da Carta Fiança quando do protocolo da proposta, o início de vigência da cobertura deverá coincidir com a data de aceitação, ou com data distinta acordada entre as partes.

9.12. As Cartas de Fiança cujas propostas tenham sido recebidas com adiantamento de valor para pagamento parcial ou total da comissão de fiança, terão início de vigência a partir da data de recepção da proposta pelo Fiador.

9.13. Eventuais valores de adiantamentos são devidos até a formalização da recusa, devendo ser restituídos a Afiançada, em até 10 (dez) dias corridos, deduzida a parcela *pro rata temporis* correspondente ao período em que tiver prevalecido a cobertura.

9.14. A emissão da Carta Fiança, ou do endosso, será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

10. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

10.1. No caso de existirem duas ou mais garantias, cobrindo cada uma delas o objeto desta Carta Fiança, o Fiador responderá, proporcionalmente, com os demais participantes.

11. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS VALORES CONTRATADOS

- 11.1. O valor da importância afiançada desta Carta Fiança de ser entendido como valor máximo nominal por ela garantido.
- 11.2. Quando efetuadas alterações de valores previamente estabelecidas ou não no contrato principal, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Fiador por meio da emissão de endosso.

12. PAGAMENTO DE COMISSÃO DA CARTA FIANÇA

- 12.1. O Afiançado é o responsável pelo pagamento da comissão da Carta Fiança ao Fiador por todo o prazo de vigência da cobertura.
- 12.2. O pagamento da comissão da Carta Fiança deverá ser feito à vista, se outra forma não foi convencionada na Proposta. Caso a Proposta preveja pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, incidirá sobre as parcelas vincendas a taxa de juros mensal estipulada nas mesmas, sendo permitido a Afiançada, a qualquer tempo, antecipar o pagamento de quaisquer das parcelas vincendas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.
- 12.2.1. Em caso de a Proposta prever pagamento da Comissão da Carta Fiança em parcelas, é vedado ao Fiador cobrar quaisquer taxas e valores adicionais a título de custo administrativo de fracionamento, ressalvado pela cobrança dos juros, na forma prevista na Cláusula 12.2.
- 12.3. Fica entendido e acordado que a Fiança perderá sua vigência e eficácia automaticamente quando o Afiançado não pagar a comissão da Carta Fiança nas datas convencionadas.
- 12.4. Se a data limite para o pagamento da comissão da Carta Fiança for à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidirem com o dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil subsequente em que houver expediente bancário.
- 12.5. O Fiador encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Afiançado ou seu representante indicado, ou ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, o representante comercial, observada a antecedência mínima de 02 (dois) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

13. ATUALIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DO CONTRATO

- 13.1. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.
- 13.2. Os valores devidos a título de devolução de comissão das Cartas Fiança sujeitam-se à atualização monetária pela variação do índice estabelecido no plano, a partir da data em que se tornarem exigíveis:
- 13.2.1. No caso de cancelamento do contrato: a partir da data de recebimento da solicitação de cancelamento ou a data do efetivo cancelamento, se o mesmo ocorrer por iniciativa do Fiador;
- 13.2.2. No caso de recebimento indevido de comissão da Carta Fiança: a partir da data de recebimento da comissão da Carta Fiança;
- 13.2.3. No caso de recusa da proposta: a partir da data de formalização da recusa, se ultrapassado o prazo de 10 (dez) dias;
- 13.3. Em caso de mora, os valores relativos às obrigações pecuniárias do Afiançado serão acrescidos de multa de 0,5 % (meio por cento) ao mês e de juros moratórios, além de multa penal não compensatória de 0,5% (meio por cento), contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado em contrato.

14. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO INADIMPLEMENTO

- 14.1. Expectativa: Quando o Beneficiário tomar conhecimento de inadimplência na execução do Contrato Principal efetuará notificação extrajudicial ao Afiançado indicado claramente os itens não cumpridos do contrato, concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, com cópia concomitante ao Fiador, com o objetivo de comunicar e registrar a expectativa de inadimplemento, sendo que a inadimplência e a comunicação deverão ocorrer dentro do prazo de vigência da Carta Fiança.
- 14.2. Reclamação: Ao resultar infrutífera a notificação ao Afiançado, o Beneficiário deverá comunicar imediatamente ao Fiador, apresentando documentação que indique claramente os itens não cumpridos do contrato, data em que restará oficializada a reclamação do inadimplemento.
- 14.3. Caracterização: Se dará quando, ao final do Processo de Regulação do inadimplemento, o Fiador tiver recebido todos os documentos solicitados e necessários, e ficar comprovada a inadimplência do Afiançado em relação às obrigações cobertas pela Carta Fiança.

15. INDENIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO DE INADIMPLEMENTOS

- 15.1. Caracterizado o inadimplemento, o Fiador cumprirá a obrigação descrita na Carta Fiança, até o limite de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo:
- I. Realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, acordo com o Beneficiário, de forma a lhe dar continuidade e o concluir, sob a sua integral responsabilidade;
- II. Indenizando os prejuízos causados pela inadimplência do Afiançado, cobertos pela Carta Fiança.
- 15.2. A apresentação do comprovante de pagamento da comissão da Carta Fiança é condição imprescindível para pagamento de indenizações referente aos prejuízos causados pelo inadimplemento da Afiançada ao Beneficiário, restando invalidada essa Carta Fiança, caso a comissão da Carta Fiança não tenha sido paga pela Afiançada, até a data do(s) vencimento(s) do(s) título(s).
- 15.3. Em caso de descumprimento de qualquer obrigação prevista no contrato pela Afiançada, com expectativa de inadimplemento das obrigações, deverá o Beneficiário comunicar o Fiador por escrito no prazo máximo de 03(três) dias após a sua ocorrência, sob pena de perder o direito de recebimento do valor de Importância Afiançada exposto no frontispício da Carta Fiança.
- 15.4. O Fiador, recebendo a comunicação para honrar as obrigações da Carta Fiança dentro do prazo previsto, efetuará o pagamento do valor devido ao Beneficiário dentro de 48(quarenta e oito) horas seguintes à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.
- 15.5. O pagamento da indenização, ou o início do cumprimento da obrigação, deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de entrega de todos os documentos relacionados pelo Fiador como necessários à caracterização e à regulação do inadimplemento e após à excussão dos bens da Afiançada, nos termos do artigo 827 da Lei 10.406/2002.
- 15.6. No caso de solicitação de documentação e/ou informação complementar, com base em dúvida fundada e justificável, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.
- 15.7. O Fiador poderá exigir atestado ou certidões de autoridades competentes, bem como o resultado de inquéritos ou processos instaurados em virtude de fato que produziu o inadimplemento, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido. Alternativamente, poderá solicitar cópia da certidão de abertura do inquérito, que porventura tiver sido instaurado.
- 15.8. O não pagamento do valor devido, nos termos do inciso II do item 15.1. destas condições contratuais, dentro do prazo estabelecido nos itens anteriores, respeitando-se a faculdade de suspensão da respectiva contagem, quando for o caso, acarretará em:
- a) atualização monetária, sendo considerada como a data de obrigação de pagamento, a data de ocorrência do evento;
- b) incidência de juros moratórios calculados *pro rata temporis*, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

15.9. O índice utilizado para atualização monetária será o IGPM/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua afetiva liquidação.

15.10. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo afixado para pagamento da indenização, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

15.11. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independentemente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores do contrato.

16. SUB – ROGAÇÃO

16.1. Logo que concretizado o pagamento da indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Afiançado, ao Fiador subrogar-se à nos direitos do Beneficiário contra o Afiançado, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao inadimplemento.

17. EXTINÇÃO DA GARANTIA

17.1. A garantia dada por esta Carta Fiança extinguir-se-á, além das hipóteses previstas na cláusula 8, incisos e subitens:

I. Quando o objeto do contrato principal garantido pela Carta Fiança for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Beneficiário ou devolução da Carta Fiança;

II. Quando Beneficiário e o Fiador assim o acordarem;

III. Com o pagamento da indenização;

IV. Quando do término da vigência previsto na Carta Fiança, salvo se estabelecido em contrário nas condições especial ou quando prorrogado por meio de endosso, em caso de alteração do prazo do contrato principal;

V. Quando da ocorrência de alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança, que tenham sido acordadas entre Beneficiário e Afiançado, sem prévia anuência do Fiador;

VI. Caso o Beneficiário não aceite, formal e justificadamente, a Carta Fiança apresentada pelo Afiançado no prazo de até 30 (trinta) dias após sua data de emissão.

18. DA RESCISÃO DO CONTRATO

18.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Fiador ou pelo Beneficiário, mediante a anuência prévia, expressa e escrita de uma das partes (Beneficiário ou Fiador, conforme o caso.).

A referida faculdade de rescisão não poderá ser exercida pelo Afiançado, sem a prévia, expressa e escrita anuência conjunta do Beneficiário e do Fiador.

18.2. No caso de rescisão a pedido do Fiador, este reterá a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura, além dos emolumentos.

18.3. No caso de rescisão a pedido do Beneficiário ou pelo Afiançado, neste último caso, com a prévia, expressa e escrita anuência do Beneficiário e do Fiador, o Fiador reterá, no máximo, além dos emolumentos, a comissão da Carta Fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura.

19. PERDA DE DIREITOS

19.1. O Beneficiário perderá o direito à indenização se agravar intencionalmente o risco.

19.2. O Beneficiário perderá o direito à indenização se não estiver em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto à Afiançada.

19.3. O Beneficiário terá o direito à indenização prejudicada se esta, seu representante ou seu corretor, fizer declarações inexatas ou omitir circunstância que possam influir na aceitação da proposta ou no valor da comissão da Carta Fiança, além de estar obrigado o pagamento da comissão da Carta Fiança vencida.

19.3.1. Se a inexatidão ou a omissão nas declarações a que se refere à cláusula 19.2. acima, não resultar de má-fé do Beneficiário, o Fiador poderá:

I – Na hipótese de não ocorrência do inadimplemento:

a) Cancelar a Carta Fiança, retendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, a parcela proporcional ao tempo decorrido;

b) Permitir a continuidade da Carta Fiança, cobrando a diferença da comissão da Carta Fiança cabível.

II – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento sem indenização integral:

a) Cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, retendo, da comissão da Carta Fiança originalmente pactuada, acrescida da diferença cabível, a parcela calculada proporcionalmente ao tempo decorrido;

b) Permitir a continuidade de fiança, cobrando a diferença de comissão de fiança cabível ou deduzindo-a valor a ser indenizado.

III – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento com indenização integral, cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, deduzindo, do valor a ser indenizado, a diferença de comissão da Carta Fiança cabível.

19.4. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula 19.4. acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão da Carta Fiança calculada propositalmente ao período a decorrer.

19.5. No prazo de 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravamento do risco, o Fiador cancelar o contrato, mediante aviso, por escrito, ao Beneficiário, ou, mediante acordo entre as partes, restringir a cobertura contratada, ou ainda, em caso de continuidade do contrato, com o risco agravado, cobrar a diferença da comissão da Carta Fiança cambial.

19.6. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula 19.4. acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão da Carta Fiança calculada propositalmente ao período a decorrer.

19.7. Sob pena de perder direito à indenização, o Beneficiário, participará o inadimplemento ao Fiador, tão logo tome conhecimento do fato, e adotará imediatas providências para minorar suas consequências.

19.8. Fica estabelecido que, especificamente para fins indenizatórios, não estarão cobertos pela presente Carta Fiança os prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos e/ou fatos que violem normas de anticorrupção, perpetrados pelo Afiançado no âmbito do contrato ora garantido, com envolvimento do Beneficiário, seus Sócios/Acionistas, representantes, titulares ou funcionários, bem como prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de relações contratuais estranhas ao objeto da presente Carta Fiança, em conformidade com a legislação nacional.

20. REINTEGRAÇÃO

20.1. A critério exclusivo do Fiador, o limite máximo da garantia poderá ser reintegrado, quando a ocorrência de inadimplemento, hipótese em que a reintegração estará condicionada ao pagamento de comissão da Carta Fiança adicional informado pelo Fiador ao Beneficiário, calculado a partir da data da ocorrência do inadimplemento até o término da vigência do contrato.

21. PRESCRIÇÃO

21.1. Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

22. FORO

22.1. As questões judiciais entre o Fiador e Beneficiário serão processadas em foro do domicílio deste.

PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

A KTech garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Confira o documento original através de seu smartphone:



Confira através da internet:

Passo 1 - Acesse o site:

<https://assinador.kryptontech.com.br/ktech/verificar>

Passo 2 - Digite o login: 0398633

Passo 3 - Digite a senha: bn5npWRn





FVL EMPREENDIMENTOS EIRELI
20.973.635/0001-82



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Chorozinho / CE

Unidade gestora: Fundo Municipal de Educacao

Número do processo: 2025.01.20.001-CE

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 2025.01.23.007-CE

Data da abertura: 26/02/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: FVL EMPREENDIMENTOS EIRELI

Telefone: (85) 9964-3189 / ****

CNPJ/MF: 20.973.635/0001-82

E-mail: aloysio_ce@hotmail.com

Endereço: Rua Doutor Gilberto Studart, 55, SALA 1018 TORRE 1, Cocó, Fortaleza / CE - CEP: 60.192-105

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 (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.



FVL EMPREENDIMENTOS EIRELI
20.973.635/0001-82



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.



FVL EMPREENDIMENTOS EIRELI
20.973.635/0001-82



Dados da Proposta de Preços

1 - REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERT

Especificação: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Desconto ofertado: 22,62 %

Fabricante/Marca: FVL EMPREENDIMENTOS

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 2.300.000,00

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 26 de Fevereiro de 2025 às 08:56

Dados do Usuário:

Usuário logado como: FVL

E-mail: aloysio_ce@hotmail.com

CPF/MF: 20.973.635/0001-82

Uruburetama, 10 de fevereiro de 2025.

AO AGENTE DE CONTRATAÇÕES DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

Processo: Concorrência Eletrônica Nº 2025.01.23.007-CE

Razão Social: FEED EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 26.956.252/0001-82
Endereço: Rua João Galdino Vasconcelos. 51 – Centro, CEP: 62650-000, Uruburetama – Ce,
Fone: (85) 99173-8858 E-mail: feedempreendimentos@outlook.com

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.725.000,00 (Um Milhão Setecentos e Vinte e Cinco Mil reais)
VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) dias.

Observações:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com: - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; - seguros em geral, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- Anexar o Orçamento Detalhado, Composições de Preços Unitários, Composições de BOI e Encargos Sociais, e Cronograma Físico-Financeiro da proposta.

Atenciosamente,



FEED
EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS

Assinado de forma digital por FEED
EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS
LTDA:26956252000182
Dados: 2025.02.10 08:40:11 -03'00'

Ricardo José Santos da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 6217-d
RPN: 060190137-1

Assinado de forma digital
por RICARDO JOSE SANTOS
DA SILVA:09118713300
Dados: 2025.02.10 08:40:35
-03'00'

Declaração Consolidada 14.133

À

Prefeitura Municipal de Chorozinho
Prezados Senhores,

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

A EMPRESA **FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME**, inscrita sob o CNPJ de nº 26.956.252/0001-82, com sede e domicílio na Rua JOAO GALDINO VASCONCELOS nº 69, Bairro: Centro, Uruburetama – Ceará, CEP 62.650-000, neste ato representado por seu **representante legal o Sr. GILVAN DA COSTA FERREIRA**, brasileiro, solteiro, Empresário, portador RG: 2008555705-0 SSP-CE e do CPF 950.300.773-91:

- 1) DECLARA, para os devidos fins que, em cumprimento ao estabelecido na Lei Federal nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 70, 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.
- 2) DECLARA, para os devidos fins e sob as penas da Lei, que atende a todas as exigências requeridas para habilitação do edital.
- 3) DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, que concorda integralmente com os termos do edital, se responsabilizando pela veracidade dos documentos apresentados, bem como pela proposta ofertada, tudo de acordo com os prazos e condições determinados.
- 4) DECLARA, sob penas da lei, que não há, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à participação e habilitação no presente processo, bem assim estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores.
- 5) DECLARA, para os devidos fins, 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.
- 6) DECLARA 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.
- 7) DECLARA 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.
- 8) DECLARA sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- 9) DECLARA, 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.
- 10) DECLARA, que o valor da contratação compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhista 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 da apresentação do requerimento de participação Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Uruburetama, 10 de fevereiro de 2025.



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025		BDI : 28
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	Município de Chorozinho			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE			

PROCESSO Nº 00



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.034,60	1,80%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.849,72	0,17%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 18.077,40	1,05%
4	FORMAS	R\$ 1.662,20	0,10%
5	ARMADURAS	R\$ 1.029,00	0,06%
6	CONCRETOS	R\$ 10.944,30	0,63%
7	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO	R\$ 3.926,40	0,23%
8	PAREDES E PAINEIS	R\$ 6.200,20	0,36%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 110.654,11	6,41%
10	VIDROS	R\$ 2.695,80	0,16%
11	COBERTURA	R\$ 706.852,90	40,98%
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.162,00	0,07%
13	REVESTIMENTOS	R\$ 175.523,80	10,18%
14	PISOS	R\$ 56.729,20	3,29%
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 64.369,39	3,73%
16	INSTALAÇÃO ELETRICA, TELEFONICA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 80.196,83	4,65%
17	PINTURA	R\$ 451.092,16	26,15%
VALOR ENCARGOS:		R\$ 674.972,50	100,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 385.898,94	
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.339.101,06	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.725.000,00	

Um Milhão Setecentos e Vinte e Cinco Mil reais



Assinado de forma digital por
FEED EMPREENDIMENTOS E
SERVICOS LTDA:26956252000182
Dados: 2025.02.10 08:39:43
-03'00'

Ricardo José Santos da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 6217-d
RPN: 060190137-1

Assinado de forma digital
por RICARDO JOSE SANTOS
DA SILVA:09118713300
Dados: 2025.02.10 08:41:11
-03'00'



OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de Chorozinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1975

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 31.034,60
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 31.034,60
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	300,00	R\$ 80,68	R\$ 24.204,00
1.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 34,96	R\$ 2.796,80
1.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 67,23	R\$ 4.033,80
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 2.849,72
2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO						R\$ 278,72
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 69,68	R\$ 278,72
2.2	CARGA TRANSPORT E DESCARGA DE MATERIAL						R\$ 2.571,00
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 36,55	R\$ 2.193,00
2.2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	60,00	R\$ 6,30	R\$ 378,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 18.077,40
3.1	C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 310,11	R\$ 6.202,20
3.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 197,92	R\$ 11.875,20
4	FORMAS						R\$ 1.662,20
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 83,11	R\$ 1.662,20
5	ARMADURAS						R\$ 1.029,00
5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	60,00	R\$ 8,71	R\$ 522,60
5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	60,00	R\$ 8,44	R\$ 506,40
6	CONCRETOS						R\$ 10.944,30
6.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 364,81	R\$ 10.944,30
7	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO						R\$ 3.926,40
7.1	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 98,16	R\$ 3.926,40
8	PAREDES E PAINEIS						R\$ 6.200,20
8.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 3.348,50
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 66,97	R\$ 3.348,50
8.2	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 2.851,70
8.2.1	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 15,12	R\$ 302,40
8.2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 254,93	R\$ 2.549,30
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 110.654,11
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 45.307,21
9.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 268,51	R\$ 1.342,55
9.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 696,92	R\$ 3.484,60
9.1.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 283,79	R\$ 14.189,50
9.1.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 712,19	R\$ 21.365,70
9.1.5	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 246,15	R\$ 2.461,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025	BDI : 28									
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	<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											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO											
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.6	C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 410,56	R\$ 2.463,36
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 65.168,10
9.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 343,55	R\$ 6.871,00
9.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 156,25	R\$ 1.562,50
9.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 140,85	R\$ 5.634,00
9.2.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 385,47	R\$ 30.837,60
9.2.5	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 135,34	R\$ 2.706,80
9.2.6	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	80,00	R\$ 151,13	R\$ 12.090,40
9.2.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 273,29	R\$ 5.465,80
9.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 178,80
9.3.1	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,00	R\$ 85,00
9.3.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,76	R\$ 93,80
10	VIDROS						R\$ 2.695,80
10.1	CRISTAL COMUM						R\$ 2.695,80
10.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 89,86	R\$ 2.695,80
11	COBERTURA						R\$ 706.852,90
11.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						R\$ 139.069,90
11.1.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.300,00	R\$ 56,66	R\$ 73.658,00
11.1.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 103,40	R\$ 6.204,00
11.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	670,00	R\$ 88,37	R\$ 59.207,90
11.2	TELHAS						R\$ 494.234,00
11.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	100,00	R\$ 17,36	R\$ 1.736,00
11.2.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 160,66	R\$ 80.330,00
11.2.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 62,55	R\$ 312.750,00
11.2.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 48,49	R\$ 38.792,00
11.2.5	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 57,71	R\$ 46.168,00
11.2.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 72,29	R\$ 14.458,00
11.3	ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 73.549,00
11.3.1	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 72,64	R\$ 7.264,00
11.3.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 220,95	R\$ 66.285,00
12	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.162,00
12.1	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 1.162,00
12.1.1	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 11,62	R\$ 1.162,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025	BDI : 28									
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	<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											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO											
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13	REVESTIMENTOS						R\$ 175.523,80
13.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS						R\$ 123.437,00
13.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.200,00	R\$ 7,81	R\$ 17.182,00
13.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 41,35	R\$ 20.675,00
13.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 42,79	R\$ 85.580,00
13.2	ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 40.556,00
13.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 67,80	R\$ 20.340,00
13.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 61,10	R\$ 12.220,00
13.2.3	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 18,06	R\$ 5.418,00
13.2.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 12,89	R\$ 2.578,00
13.3	ARGMASSA PARA TETOS						R\$ 1.081,80
13.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 16,50	R\$ 330,00
13.3.2	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 37,59	R\$ 751,80
13.4	ACABAMENTO PARA TETOS						R\$ 10.449,00
13.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 34,83	R\$ 10.449,00
14	PISOS						R\$ 56.729,20
14.1	PISOS INTERNOS						R\$ 56.729,20
14.1.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 54,50	R\$ 32.700,00
14.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 26,34	R\$ 15.804,00
14.1.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 12,89	R\$ 7.734,00
14.1.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 61,40	R\$ 491,20
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 64.369,39
15.1	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 40.554,29
15.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 398,38	R\$ 5.975,70
15.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 368,09	R\$ 3.680,90
15.1.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 226,76	R\$ 1.814,08
15.1.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 53,23	R\$ 532,30
15.1.5	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 118,45	R\$ 1.184,50
15.1.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 283,51	R\$ 2.835,10
15.1.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.028,63	R\$ 5.143,15
15.1.8	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 177,20	R\$ 1.772,00
15.1.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,80	R\$ 176,00
15.1.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 26,82	R\$ 2.682,00
15.1.11	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 56,69	R\$ 3.401,40



OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de ChoroZinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

FORTE	VERÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1978

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 11,25	R\$ 225,00
15.1.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 444,76	R\$ 4.447,60
15.1.14	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 363,68	R\$ 3.636,80
15.1.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	24,00	R\$ 126,99	R\$ 3.047,76
15.2	POÇOS E CAIXAS						R\$ 165,50
15.2.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,16	R\$ 72,32
15.2.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,59	R\$ 93,18
15.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 23.649,60
15.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 265,38	R\$ 7.961,40
15.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 256,15	R\$ 7.684,50
15.3.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 130,46	R\$ 3.913,80
15.3.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 136,33	R\$ 4.089,90
16	INSTALAÇÃO ELETRICA, TELEFONICA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$ 80.196,83
16.1	LUNINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS E ACESSORIOS						R\$ 54.782,55
16.1.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 101,99	R\$ 2.549,75
16.1.2	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 402,78	R\$ 40.278,00
16.1.3	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	220,00	R\$ 54,34	R\$ 11.954,80
16.2	TOMADAS/INTERRUPTORES E ESPELHOS						R\$ 1.179,80
16.2.1	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 42,60	R\$ 852,00
16.2.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 16,39	R\$ 327,80
16.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 24.234,48
16.3.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 82,39	R\$ 164,78
16.3.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 7,34	R\$ 14.680,00
16.3.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 8,44	R\$ 1.266,00
16.3.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 270,79	R\$ 8.123,70
17	PINTURA						R\$ 451.092,16
17.1	PAREDES E FORROS						R\$ 377.871,16
17.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 6,44	R\$ 25.760,00
17.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	214,74	R\$ 15,14	R\$ 3.251,16
17.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6.000,00	R\$ 24,31	R\$ 145.860,00
17.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8.000,00	R\$ 23,42	R\$ 187.360,00
17.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 15,64	R\$ 15.640,00
17.2	PISO						R\$ 28.130,00
17.2.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 28,13	R\$ 28.130,00
17.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 33.242,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025	BDI : 28									
DESCRÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	<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											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO											
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 20,08	R\$ 8.032,00
17.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 25,21	R\$ 25.210,00
17.4	SUPERFICIES METALICAS						R\$ 11.849,00
17.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 49,49	R\$ 4.949,00
17.4.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 8,04	R\$ 3.216,00
17.4.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 9,21	R\$ 3.684,00
						VALOR ENCARGOS:	R\$ 674.972,50
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 385.898,94
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.339.101,06
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.725.000,00
Um Milhão Setecentos e Vinte e Cinco Mil reais							



Assinado de forma digital por
FEED EMPREENDIMENTOS E
SERVICOS LTDA:26956252000182
Dados: 2025.02.10 08:39:25 -03'00'

Ricardo José Santos da Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE: 6217-d
RPN: 060190137-1

Assinado de forma digital por
RICARDO JOSE SANTOS DA
SILVA:09118713300
Dados: 2025.02.10 08:41:27
-03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	Município de Chorozinho	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE				

1.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63

1.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						R\$ 27,14

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 52,19

2.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						R\$ 54,09

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de Chorozinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1981

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2912
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 28,37
--------	-----------

2.2.2. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 132,2300	R\$ 4,8925
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8925
VALOR:						R\$ 4,89

3.1. C4741 RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 2,7600	R\$ 9,6600
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 31,2500	R\$ 10,0000
TOTAL Material:						R\$ 19,9400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 220,7900
VALOR:						R\$ 240,73

3.2. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 2,7600	R\$ 9,3840
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,9650
TOTAL Material:						R\$ 13,3490
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 153,64

4.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)
--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de Chorozinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1982

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 3,2900	R\$ 1,3160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 5,5200	R\$ 0,8280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,3500	R\$ 1,1750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600
TOTAL Material:						R\$ 8,2790

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 64,52

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 2,7600	R\$ 3,1740
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,4300	R\$ 0,1286
TOTAL Material:						R\$ 3,3026

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 6,76

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 2,9500	R\$ 3,3925
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,4300	R\$ 0,1286
TOTAL Material:						R\$ 3,5211

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 6,55

				PROCESSO ADMINISTRATIVO 1983 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
OBRA:		REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.		DATA : 10/02/2025		BDI : 28	
DESCRÇÃO:		REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:		Município de ChoroZinho		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					
NUMERO DA LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE					

6.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 32,5000	R\$ 27,7128
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 94,0800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 39,0700	R\$ 32,6625
				TOTAL Material:		R\$ 154,4553
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7600
				VALOR:		R\$ 283,19

7.1. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,1830
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6500	R\$ 23,6500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 6,2600	R\$ 8,1380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 5,5200	R\$ 0,1656
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,2795
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 4,9600	R\$ 3,2240
				TOTAL Material:		R\$ 39,6401
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 272,5500	R\$ 10,9020
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
				TOTAL Serviço:		R\$ 21,6412
				VALOR:		R\$ 76,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	Município de Chorozinho	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE				

8.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 32,5000	R\$ 0,4875
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,8066
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6104
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 5,2500
TOTAL Material:						R\$ 7,1545

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

VALOR: R\$ 51,99

8.2.1. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,6000	R\$ 1,8000
TOTAL Material:						R\$ 1,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1620

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 774,6300	R\$ 0,7746
TOTAL Serviço:						R\$ 0,7746

VALOR: R\$ 11,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00790099	R\$ 46,4900	R\$ 0,3673
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,98762352	R\$ 133,2000	R\$ 131,5515
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,16039526	R\$ 0,2800	R\$ 0,8849
TOTAL Material:						R\$ 132,8037

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18514822	R\$ 24,1600	R\$ 28,6332

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025		BDI : 28	
	DESCRÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Município de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97524704	R\$ 18,4600	R\$ 36,4631
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,0963
					VALOR:	R\$ 197,90

9.1.1. C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,4700	R\$ 19,4100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8200	R\$ 22,8200
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,9000	R\$ 55,9000
					TOTAL Material:	R\$ 98,1300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 208,44

9.1.2. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 27,5000	R\$ 55,0000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 277,5600	R\$ 277,5600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4400	R\$ 208,4400
					TOTAL Serviço:	R\$ 541,0000
					VALOR:	R\$ 541,00

9.1.3. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,4700	R\$ 19,4100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0400	R\$ 26,0400
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,5400	R\$ 64,5400
					TOTAL Material:	R\$ 109,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de Chorozinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1986

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	R\$ 220,30
--------	------------

9.1.4. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 27,5000	R\$ 55,0000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 277,5600	R\$ 277,5600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,3000	R\$ 220,3000
TOTAL Serviço:						R\$ 552,8600
VALOR:						R\$ 552,86

9.1.5. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 80,7700	R\$ 80,7700
TOTAL Material:						R\$ 80,7700
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	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:						R\$ 191,08

9.1.6. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 32,5000	R\$ 0,3445
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,5080
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,6364
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4816
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 4,4800
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 2,7400
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 5,7600	R\$ 29,3760
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,3120
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\$ 45,1700	R\$ 45,1700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,6100	R\$ 1,6525
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,0800
TOTAL Material:						R\$ 96,8210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Município de Chorozinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 318,71

9.2.1. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,3300	R\$ 162,3300
TOTAL Material:						R\$ 162,3300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 774,6300	R\$ 16,2672
TOTAL Serviço:						R\$ 16,2672
VALOR:						R\$ 266,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 121,2900	R\$ 121,2900
TOTAL Material:						R\$ 121,2900
VALOR:						R\$ 121,29

9.2.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8200	R\$ 22,8200
TOTAL Material:						R\$ 22,8200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

				PROCESSO ADMINISTRATIVO 1988 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.		DATA : 10/02/2025		BDI : 28	
DESCRIÇÃO:		REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:		Município de Chorozinho		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					
NUMERO DA LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5200
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 109,34
--------	------------

9.2.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 32,5000	R\$ 0,0943
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3276
I1702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 216,4200	R\$ 216,4200
TOTAL Material:						R\$ 216,8419

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 299,23

9.2.5. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 46,4900	R\$ 0,0232
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,7900	R\$ 12,7270
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0420
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,2400	R\$ 3,7092
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,3300	R\$ 51,3300
TOTAL Material:						R\$ 67,8314

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 105,06

9.2.6. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 2,7300	R\$ 3,2760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025		BDI : 28	
	DESCRÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	Município de ChoroZinho	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE				

19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 216,5600	R\$ 86,6240
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 37,1900	R\$ 14,8760
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 8,2000	R\$ 12,5460
					TOTAL Material:	R\$ 117,3220
					VALOR:	R\$ 117,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 46,4900	R\$ 0,0465
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0420
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,8300	R\$ 174,8300
					TOTAL Material:	R\$ 174,9185
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310
					VALOR:	R\$ 212,15

9.3.1. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2300	R\$ 6,2300
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,2800
					TOTAL Material:	R\$ 6,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6850
					VALOR:	R\$ 13,20

9.3.2. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 7,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	Município de ChoroZinho	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE				

I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,4200
					TOTAL Material:	R\$ 7,8700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6850
					VALOR:	R\$ 14,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,7600	R\$ 69,7600
				TOTAL Material:		R\$ 69,7600
				VALOR:		R\$ 69,76

11.1.1. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 6,7000	R\$ 0,3350
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 5,5200	R\$ 0,3864
				TOTAL Material:		R\$ 0,7214

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:		R\$ 43,98

11.1.2. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 5,4100	R\$ 1,3525
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 13,4300	R\$ 30,8890
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 7,4400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,6100	R\$ 1,6525
				TOTAL Material:		R\$ 41,3340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de Chorozinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1991

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9340
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 80,27
--------	-----------

11.1.3. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 2,4900	R\$ 8,7150
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 10,1400	R\$ 13,4862
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 6,6100	R\$ 0,7932
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,3450
				TOTAL Material:		R\$ 25,3394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:		R\$ 68,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 46,4900	R\$ 0,1162
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3700	R\$ 0,1199
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0907
				TOTAL Material:		R\$ 0,3268

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:		R\$ 13,48

11.2.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 2,4900	R\$ 8,7150
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 10,1400	R\$ 13,4862
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 6,6100	R\$ 0,7932
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,3450
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 9,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025		BDI : 28	
	DESCRÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Município de ChoroZinho	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE				

TOTAL Material:	R\$ 34,5794
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
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\$ 90,1420
VALOR:						R\$ 124,72

11.2.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 1,6800
TOTAL Material:						R\$ 1,6800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 48,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,6700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,3900
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,6400	R\$ 21,6040
TOTAL Material:						R\$ 24,6640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 37,64

11.2.5. C2199 RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2982



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de Chorozinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

FONTESOURCE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1993

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,6700	R\$ 2,2005
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,2070
					TOTAL Material:	R\$ 3,7057
Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 22,9520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,0970
					VALOR:	R\$ 44,80

11.2.6. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 9,2400
					TOTAL Material:	R\$ 9,2400
Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 56,12

11.3.1. C0819 COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 20,1850
					TOTAL Material:	R\$ 20,1850
Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,7070
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,5024
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,2094
					VALOR:	R\$ 56,39

11.3.2. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 3,6700	R\$ 54,3160
					TOTAL Material:	R\$ 54,3160
Mão de Obra		FONTESOURCE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025	BDI : 28
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	Município de Chorozinho	PRÓPRIA PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE		

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,2050
VALOR:						R\$ 171,52

12.1.1. C4072 PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7557	SIKA TOP 107 CX	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 1,4900
TOTAL Material:					R\$ 2,9800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0400
VALOR:					R\$ 9,02

13.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 32,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 0,8787
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 6,06

13.1.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 32,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 2,8338
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de Chorozinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1995

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	R\$ 32,10
--------	-----------

13.1.3. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 305,8800	R\$ 7,6470
TOTAL Serviço:						R\$ 7,6470

VALOR:	R\$ 33,22
--------	-----------

13.2.1. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 3,7600
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 16,5300	R\$ 18,1830
TOTAL Material:						R\$ 21,9430

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 52,63
--------	-----------

13.2.2. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,6400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 10,0900	R\$ 11,0990
TOTAL Material:						R\$ 16,7390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 47,43
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025	BDI : 28
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	Município de Chorozinho	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	PRÓPRIA	0,00%
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE		



13.2.3. 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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 2,5500	R\$ 4,2126
TOTAL Material:					R\$ 4,2126
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:					R\$ 14,02

13.2.4. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 2,5500	R\$ 1,4867
TOTAL Material:					R\$ 1,4867
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:					R\$ 10,01

13.3.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 32,5000	R\$ 0,2340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8176
TOTAL Material:					R\$ 1,0516
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7626
VALOR:					R\$ 12,81

13.3.2. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de Chorozinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1997

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 32,5000	R\$ 0,1983
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,4514
					TOTAL Material:	R\$ 0,6497

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,0296
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5256
					VALOR:	R\$ 29,18

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,0400	R\$ 27,0400
					TOTAL Material:	R\$ 27,0400
					VALOR:	R\$ 27,04

14.1.1. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,6400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 10,0900	R\$ 11,0990
					TOTAL Material:	R\$ 16,7390
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	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
					VALOR:	R\$ 42,31

14.1.2. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 32,5000	R\$ 1,1863
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,2800	R\$ 3,0660
					TOTAL Material:	R\$ 4,2523
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de Chorozinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1998

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1930
					VALOR:	R\$ 20,45

14.1.3. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 2,5500	R\$ 1,4867
					TOTAL Material:	R\$ 1,4867
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 10,01

14.1.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,4900	R\$ 29,4900
					TOTAL Material:	R\$ 29,4900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 393,6600	R\$ 1,4762
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,4762
					VALOR:	R\$ 47,66

15.1.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,2400	R\$ 92,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,3300	R\$ 101,3300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
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\$ 3,6500	R\$ 7,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de Chorozinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1999

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3600	R\$ 14,3600
					TOTAL Material:	R\$ 224,0884
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 309,25

15.1.2. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,6600	R\$ 182,6600
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 7,3000
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5600	R\$ 30,5600
					TOTAL Material:	R\$ 221,8700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,8700
					VALOR:	R\$ 285,74

15.1.3. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 2,9500	R\$ 15,5465
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 6,4300	R\$ 0,5787
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 32,5000	R\$ 1,0725
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 39,0700	R\$ 1,5628
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 13,9800	R\$ 5,5920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 4,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,9600	R\$ 0,5952
					TOTAL Material:	R\$ 29,4277
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025		BDI : 28
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
LOCAL:	Município de Chorozinho			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7080
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 137,56
--------	------------

15.1.9. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 3,1700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 3,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5220

VALOR:	R\$ 6,83
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 5,3600	R\$ 5,3600
TOTAL Material:					R\$ 5,3992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 20,82
--------	-----------

15.1.11. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 16,2900	R\$ 16,2900
TOTAL Material:					R\$ 16,3292

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 44,01
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de Chorozinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

2003

ASSINADO ELETRONICAMENTE

15.1.12. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0490
TOTAL Material:						R\$ 2,8590
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700
VALOR:						R\$ 8,73

15.1.13. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 17,5600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,1568
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,3800	R\$ 77,3800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 7,3000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,9900	R\$ 63,9900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3600	R\$ 38,3600
TOTAL Material:						R\$ 204,7468
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,5140
VALOR:						R\$ 345,26

15.1.14. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
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\$ 39,2500	R\$ 39,2500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 7,3000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,9900	R\$ 63,9900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3600	R\$ 38,3600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 7,4300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	Município de Chorozinho	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE				

TOTAL Material:	R\$ 165,2276
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 282,32

15.1.15. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 46,4900	R\$ 0,0232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0420
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,8500	R\$ 61,8500
TOTAL Material:						R\$ 61,9152

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,6610
VALOR:						R\$ 98,58

15.2.1. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7800	R\$ 6,7800
TOTAL Material:						R\$ 6,7800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000001	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000001	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 28,07

15.2.2. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8800	R\$ 14,8800
TOTAL Material:						R\$ 14,8800

				PROCESSO ADMINISTRATIVO 2005 ASSINADO ELETRONICAMENTE			
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		OBRA: REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.		DATA : 10/02/2025 BDI : 28		FONTE VERSÃO HORA	
DESCRIÇÃO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
LOCAL: Município de Chorozinho							
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO							
NUMERO DA LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE							

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 36,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 46,4900	R\$ 0,1627
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,9250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,7000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,6200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 1,6800	R\$ 2,0160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 16,6500
TOTAL Material:						R\$ 32,1237

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 206,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 46,4900	R\$ 0,1860
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,1100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,8400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 6,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de ChoroZinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

2006

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 6,1500	R\$ 2,0295
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,6900	R\$ 4,0350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,0900
TOTAL Material:						R\$ 24,9505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:		R\$ 198,84
--------	--	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 46,4900	R\$ 0,0790
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,4625
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3100
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,0300
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8500
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 1,6800	R\$ 2,0160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,9960
TOTAL Material:						R\$ 14,3235

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:		R\$ 101,27
--------	--	------------

15.3.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 46,4900	R\$ 0,0930



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de ChoroZinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

2007

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,5550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 6,6000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 6,1500	R\$ 1,0148
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,0175
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 4,1800	R\$ 1,0450
					TOTAL Material:	R\$ 18,8853

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 105,83

16.1.1. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5900	R\$ 31,5900
					TOTAL Material:	R\$ 31,5900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 79,17

16.1.2. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,6500	R\$ 168,6500
					TOTAL Material:	R\$ 168,6500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de Chorozinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO

2008

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,0170
VALOR:						R\$ 312,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
				TOTAL Material:		R\$ 7,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:		R\$ 42,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1500	R\$ 10,1500
				TOTAL Material:		R\$ 10,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:		R\$ 33,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6400	R\$ 3,6400
				TOTAL Material:		R\$ 3,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025		BDI : 28	
	DESCRÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	Município de ChoroZinho	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 12,72
--------	-----------

16.3.1. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0600
					R\$ 12,0600
TOTAL Material:					R\$ 12,0600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
					R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 63,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,9200
					R\$ 0,9384
TOTAL Material:					R\$ 0,9384

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
					R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575
VALOR:					R\$ 5,70

16.3.3. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3300
					R\$ 1,3566
TOTAL Material:					R\$ 1,3566

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500
					R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900
VALOR:					R\$ 6,55

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de Chorozinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

PRÓPRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

2010

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 9,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,3500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0600
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 4,3100	R\$ 0,4310
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 5,3400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,8700
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6200	R\$ 9,6200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,9200
TOTAL Material:						R\$ 34,3110

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 210,21

17.1.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,1710
TOTAL Material:						R\$ 0,1710
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						R\$ 5,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1080
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,5740
TOTAL Material:						R\$ 0,6820
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de Chorozinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO

2011

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 11,75
--------	-----------

17.1.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 7,8900	R\$ 0,3945
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 4,9700	R\$ 0,5964
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0675
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 8,6300	R\$ 1,4671
TOTAL Material:						R\$ 2,5255
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 18,87

17.1.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 4,7000	R\$ 0,5640
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0675
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,0800	R\$ 1,2036
TOTAL Material:						R\$ 1,8351
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 18,18

17.1.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 2,7800	R\$ 0,5282
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,5394
TOTAL Material:						R\$ 1,0676
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	Município de Chorozinho	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE				

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	R\$ 12,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 2,7000	R\$ 0,2160
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 8,6300	R\$ 2,1575
					TOTAL Material:	R\$ 2,3735

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 21,84

17.3.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 2,8200	R\$ 1,2690
					TOTAL Material:	R\$ 1,4040

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1860
					VALOR:	R\$ 15,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 7,8900	R\$ 0,3156
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 12,3900	R\$ 1,9824
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 6,2900	R\$ 0,8177
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1080
					TOTAL Material:	R\$ 3,2237

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025		BDI : 28	
	DESCRÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	Município de ChoroZinho	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE				

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 19,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 7,8900	R\$ 0,2367
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 12,3900	R\$ 1,9824
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,2490
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2000	R\$ 1,3440
					TOTAL Material:	R\$ 3,8121

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 38,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 0,8300	R\$ 0,2283
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 20,6200	R\$ 2,7218
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,9800	R\$ 0,5933
					TOTAL Material:	R\$ 3,5434

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 6,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 7,8900	R\$ 0,2604
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 12,3900	R\$ 2,1806
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 0,8300	R\$ 0,2283
					TOTAL Material:	R\$ 2,6693



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de Chorozinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO

2014

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 7,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de Chorozinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

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

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

2015

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 2,2500	R\$ 11,7000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,6100	R\$ 0,6610
TOTAL Material:						R\$ 12,3610
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 27,50

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 32,5000	R\$ 39,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 136,0800
TOTAL Material:						R\$ 175,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 774,63

C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 32,5000	R\$ 39,5200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 81,7600
TOTAL Material:						R\$ 121,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 305,88

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 32,5000	R\$ 39,5200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de Chorozinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

2016

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 67,3400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 102,2000
					TOTAL Material:	R\$ 209,0600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 393,66

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 2,9500	R\$ 3,3925
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,4300	R\$ 0,1286
					TOTAL Material:	R\$ 3,5211
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 6,55

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 25,18

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de ChoroZinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA : 10/02/2025

BDI : 28

Fonte	Versão	Hora
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

2017

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	R\$ 62,85
--------	-----------

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	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\$ 26,3800	R\$ 26,3800
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\$ 132,2263
VALOR:						R\$ 132,23

C0840 CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 32,5000	R\$ 28,8340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 82,3200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 39,0700	R\$ 32,6625
TOTAL Material:						R\$ 143,8165
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 272,55

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 32,5000	R\$ 0,3445
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,6100	R\$ 88,6100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,6364
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 19,5500	R\$ 99,7050
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 1,5600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 6,6100	R\$ 1,3220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025		BDI : 28	
	DESCRÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	Município de ChoroZinho	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE				

I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,0800
					TOTAL Material:	R\$ 196,2579

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 277,56

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:	R\$ 268,48

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 1,9400	R\$ 26,3840
					TOTAL Material:	R\$ 26,3840
					VALOR:	R\$ 26,38

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
					VALOR:	R\$ 24,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	Município de Chorozinho	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				
	NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE				

C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,4700	R\$ 19,4100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8200	R\$ 22,8200
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,9000	R\$ 55,9000
TOTAL Material:						R\$ 98,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 208,44

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,4700	R\$ 19,4100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0400	R\$ 26,0400
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,5400	R\$ 64,5400
TOTAL Material:						R\$ 109,9900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:						R\$ 220,30

1

Feed

EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS

PROCESSAMENTO ADMINISTRATIVO

2020

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de Chorozinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA :

10/02/2025

BDI :

2

FONTE

VERSÃO

HORA

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\$ 31.034,60	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 3.103,46	R\$ 3.103,46	R\$ 1.551,73	R\$ 1.551,73	R\$ 3.103,46	R\$ 3.103,46	R\$ 3.103,46	R\$ 3.103,46	R\$ 3.103,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.849,72	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 284,97	R\$ 284,97	R\$ 142,49	R\$ 142,49	R\$ 284,97	R\$ 284,97	R\$ 284,97	R\$ 284,97	R\$ 284,97
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 18.077,40	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 1.807,74	R\$ 1.807,74	R\$ 903,87	R\$ 903,87	R\$ 1.807,74	R\$ 1.807,74	R\$ 1.807,74	R\$ 1.807,74	R\$ 1.807,74
4	FORMAS	R\$ 1.662,20	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 166,22	R\$ 166,22	R\$ 83,11	R\$ 83,11	R\$ 166,22	R\$ 166,22	R\$ 166,22	R\$ 166,22	R\$ 166,22
5	ARMADURAS	R\$ 1.029,00	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 102,90	R\$ 102,90	R\$ 51,45	R\$ 51,45	R\$ 102,90	R\$ 102,90	R\$ 102,90	R\$ 102,90	R\$ 102,90
6	CONCRETOS	R\$ 10.944,30	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 1.094,43	R\$ 1.094,43	R\$ 547,22	R\$ 547,22	R\$ 1.094,43	R\$ 1.094,43	R\$ 1.094,43	R\$ 1.094,43	R\$ 1.094,43
7	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO	R\$ 3.926,40	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 392,64	R\$ 392,64	R\$ 196,32	R\$ 196,32	R\$ 392,64	R\$ 392,64	R\$ 392,64	R\$ 392,64	R\$ 392,64
8	PAREDES E PAINEIS	R\$ 6.200,20	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 620,02	R\$ 620,02	R\$ 310,01	R\$ 310,01	R\$ 620,02	R\$ 620,02	R\$ 620,02	R\$ 620,02	R\$ 620,02
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 110.654,11	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 11.065,41	R\$ 11.065,41	R\$ 5.532,71	R\$ 5.532,71	R\$ 11.065,41	R\$ 11.065,41	R\$ 11.065,41	R\$ 11.065,41	R\$ 11.065,41
10	VIDROS	R\$ 2.695,80	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 269,58	R\$ 269,58	R\$ 134,79	R\$ 134,79	R\$ 269,58	R\$ 269,58	R\$ 269,58	R\$ 269,58	R\$ 269,58
11	COBERTURA	R\$ 706.852,90	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 70.685,29	R\$ 70.685,29	R\$ 35.342,65	R\$ 35.342,65	R\$ 70.685,29	R\$ 70.685,29	R\$ 70.685,29	R\$ 70.685,29	R\$ 70.685,29
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.162,00	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 116,20	R\$ 116,20	R\$ 58,10	R\$ 58,10	R\$ 116,20	R\$ 116,20	R\$ 116,20	R\$ 116,20	R\$ 116,20
13	REVESTIMENTOS	R\$ 175.523,80	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 17.552,38	R\$ 17.552,38	R\$ 8.776,19	R\$ 8.776,19	R\$ 17.552,38	R\$ 17.552,38	R\$ 17.552,38	R\$ 17.552,38	R\$ 17.552,38
14	PISOS	R\$ 56.729,20	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 5.672,92	R\$ 5.672,92	R\$ 2.836,46	R\$ 2.836,46	R\$ 5.672,92	R\$ 5.672,92	R\$ 5.672,92	R\$ 5.672,92	R\$ 5.672,92



OBRA:

REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

DESCRIÇÃO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

LOCAL:

Município de Chorozinho

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

NUMERO DA LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE

DATA :

10/02/2025

BDI :

2

FORTE	VERÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

2021

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 64.369,39	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 6.436,94	R\$ 6.436,94	R\$ 3.218,47	R\$ 3.218,47	R\$ 6.436,94	R\$ 6.436,94	R\$ 6.436,94	R\$ 6.436,94	R\$ 6.436,94
16	INSTALAÇÃO ELETRICA, TELEFONICA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE	R\$ 80.196,83	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 8.019,68	R\$ 8.019,68	R\$ 4.009,84	R\$ 4.009,84	R\$ 8.019,68	R\$ 8.019,68	R\$ 8.019,68	R\$ 8.019,68	R\$ 8.019,68
17	PINTURA	R\$ 451.092,16	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			R\$ 45.109,22	R\$ 45.109,22	R\$ 22.554,61	R\$ 22.554,61	R\$ 45.109,22	R\$ 45.109,22	R\$ 45.109,22	R\$ 45.109,22	R\$ 45.109,22
R\$ 1.725.000,01			R\$ 172.500,00	R\$ 172.500,00	R\$ 86.250,02	R\$ 86.250,02	R\$ 172.500,00	R\$ 172.500,00	R\$ 172.500,00	R\$ 172.500,00	R\$ 172.500,00
			R\$ 172.500,00	R\$ 345.000,00	R\$ 431.250,02	R\$ 517.500,04	R\$ 690.000,04	R\$ 862.500,04	R\$ 1.035.000,04	R\$ 1.207.500,04	R\$ 1.380.000,04

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.034,60	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 3.103,46	R\$ 1.551,73	R\$ 1.551,73	R\$ 31.034,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.849,72	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 284,97	R\$ 142,49	R\$ 142,49	R\$ 2.849,72
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 18.077,40	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 1.807,74	R\$ 903,87	R\$ 903,87	R\$ 18.077,40
4	FORMAS	R\$ 1.662,20	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 166,22	R\$ 83,11	R\$ 83,11	R\$ 1.662,20
5	ARMADURAS	R\$ 1.029,00	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 102,90	R\$ 51,45	R\$ 51,45	R\$ 1.029,00
6	CONCRETOS	R\$ 10.944,30	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 1.094,43	R\$ 547,22	R\$ 547,20	R\$ 10.944,30
7	ELEMENTOS DE CONCRETO PRE FABRICADO	R\$ 3.926,40	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 392,64	R\$ 196,32	R\$ 196,32	R\$ 3.926,40
8	PAREDES E PAINES	R\$ 6.200,20	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 620,02	R\$ 310,01	R\$ 310,01	R\$ 6.200,20

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025			BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	FONTE			VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	Município de Chorozinho					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO					
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE						

PROCESSO Nº 000



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 110.654,11	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 11.065,41	R\$ 5.532,71	R\$ 5.532,70	R\$ 110.654,11
10	VIDROS	R\$ 2.695,80	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 269,58	R\$ 134,79	R\$ 134,79	R\$ 2.695,80
11	COBERTURA	R\$ 706.852,90	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 70.685,29	R\$ 35.342,65	R\$ 35.342,63	R\$ 706.852,90
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.162,00	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 116,20	R\$ 58,10	R\$ 58,10	R\$ 1.162,00
13	REVESTIMENTOS	R\$ 175.523,80	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 17.552,38	R\$ 8.776,19	R\$ 8.776,19	R\$ 175.523,80
14	PISOS	R\$ 56.729,20	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 5.672,92	R\$ 2.836,46	R\$ 2.836,46	R\$ 56.729,20
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 64.369,39	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 6.436,94	R\$ 3.218,47	R\$ 3.218,46	R\$ 64.369,39
16	INSTALAÇÃO ELETRICA, TELEFONICA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE	R\$ 80.196,83	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 8.019,68	R\$ 4.009,84	R\$ 4.009,87	R\$ 80.196,83
17	PINTURA	R\$ 451.092,16	10,00 %	5,00 %	5,00 %	100,00 %
			R\$ 45.109,22	R\$ 22.554,61	R\$ 22.554,57	R\$ 451.092,16
R\$ 1.725.000,01			R\$ 172.500,00	R\$ 86.250,02	R\$ 86.249,94	R\$ 1.725.000,00
			R\$ 1.552.500,04	R\$ 1.638.750,06	R\$ 1.725.000,00	



Assinado de forma digital por
FEED EMPREENDIMENTOS E
SERVICOS
LTDA:26956252000182
Dados: 2025.02.10 08:36:33
-03'00'

Ricardo José Santos da Silva
Engenheiro Civil

CREA-CE: 6217-d
RPN: 060190137-1

Assinado de forma digital
por RICARDO JOSE
SANTOS DA
SILVA:09118713300
Dados: 2025.02.10
08:41:54 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025	BDI : 28,82%									
DESCRIÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	<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: 34%;">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											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO											
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-CE											

COD	DESCRIÇÃO	%
	BDI	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
SG	SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	RISCOS	1,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
L	LUCRO	6,12%
	TOTAL	11,52%

T	TRIBUTOS	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (FOLHA DESONERADA)	4,50%
	ISS	5,00%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.	DATA : 10/02/2025	BDI : 28									
DESCRÇÃO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%										
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%										
LOCAL:	Município de ChoroZinho											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO											
NUMERO DA LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 2025.01.23.007-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 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%



Assinado de forma digital por
FEED EMPREENDIMENTOS E
SERVICOS
LTDA:26956252000182
Dados: 2025.02.10 08:38:48
-03'00'



Assinado de forma digital
por RICARDO JOSE
SANTOS DA
SILVA:09118713300
Dados: 2025.02.10
08:42:15 -03'00'



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a **simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep/pt-br>)** ou da Junto Seguros ([juntoseguros.com](https://www.juntoseguros.com)).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Av. Dr. Dário Lopes dos Santos, 2197, 3º Andar, CJ 302 – Jardim Botânico - CEP 80210-010 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **07/02/2025 8:16:50**

Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0449760**

Proposta: **5061890**

Controle Interno (Código Controle): **628630219**

Nº de Registro SUSEP: **054362025001007750449760**

DADOS DO SEGURADO: MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF/CNPJ: 23.555.279/0001-75 AVENIDA RAIMUNDO SIMPLICIO DE CARVALHO S/N, VILA REQUEIJAO - CEP: 62.875-000 - CHOROZINHO - CE

DADOS DO TOMADOR: FEED EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA EPP

CPF/CNPJ: 26.956.252/0001-82 R JOAO GALDINO VASCONCELOS 51 ANEXO 01, CENTRO - CEP: 62.650-000 - URUBURETAMA - CE

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.205171-6 **EAV CORRETORA DE SEGUROS LTDA**

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

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 de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 6EE8105114FCD7C8C534AF79175710071D8DB1C8 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 009F1E58A664DE5F543AD0

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep/pt-br>. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301, <http://www.consumidor.gov.br>.



N° Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0449760**
Proposta: **5061890**
Controle Interno (Código Controle): **628630219**
N° de Registro SUSEP: **054362025001007750449760**



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 23.000,00	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 23.000,00	10/02/2025	10/06/2025
Multas e Penalidades	R\$ 23.000,00	10/02/2025	10/06/2025

Demonstrativo de Prêmio:

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(R\$)
	1	27/02/2025	24024016	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



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0449760**
Proposta: **5061890**
Controle Interno (Código Controle): **628630219**
Nº de Registro SUSEP: **054362025001007750449760**



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

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 CONCORRÊNCIA Nº 2025.01.23.007-CE**.

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.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0449760**
Proposta: **5061890**
Controle Interno (Código Controle): **628630219**
Nº de Registro SUSEP: **054362025001007750449760**



CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 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) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos 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;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) 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;
- i) 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;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso;
- m) quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0449760**
Proposta: **5061890**
Controle Interno (Código Controle): **628630219**
Nº de Registro SUSEP: **054362025001007750449760**



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 já previstas 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 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 seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.

4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO 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.

5.2. Caracterização do Sinistro: o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.

5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:

- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
- b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
- c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
- d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e 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 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.

5.4. Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0449760**
Proposta: **5061890**
Controle Interno (Código Controle): **628630219**
Nº de Registro SUSEP: **054362025001007750449760**



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, 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. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, 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.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, 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.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. O Segurado perderá o direito 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 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 obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0449760**
Proposta: **5061890**
Controle Interno (Código Controle): **628630219**
Nº de Registro SUSEP: **054362025001007750449760**



VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;

VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

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 Contrato Principal 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, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

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 auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

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 escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) 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 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0449760**
Proposta: **5061890**
Controle Interno (Código Controle): **628630219**
Nº de Registro SUSEP: **054362025001007750449760**



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, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

11.6. 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>.

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. 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.



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0449760**
Proposta: **5061890**
Controle Interno (Código Controle): **628630219**
Nº de Registro SUSEP: **054362025001007750449760**



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

VI. 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.

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

VIII. Prejuízos: multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência 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.

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

X. 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 do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. 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.

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

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

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

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

XVI. 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-b7e1937f-7519-4a06-8bd2-c3f37c02f0da**

Esta Certidão foi emitida em 03/02/2025, às 08:52, 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

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: **CA-3f275e59-af75-4333-9dd7-d7cead7712f5**

Esta Certidão foi emitida em 03/02/2025, às 08:53, 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 DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
KETLYN PAROLIN BERTHOLDI STEFANOVIC	Diretor
LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente

Código da Certidão: **CA05436_03022025_084714_467**
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 03 de Fevereiro de 2025.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço



**MULTISERVICE CONSTRUCAO E
LOCACAO LTDA
40.212.031/0001-20**

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Chorozinho / CE

Unidade gestora: Fundo Municipal de Educacao

Número do processo: 2025.01.20.001-CE

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 2025.01.23.007-CE

Data da abertura: 26/02/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: MULTISERVICE CONSTRUCAO E
LOCACAO LTDA

Telefone: (85) 9977-1955 / (85) 9977-1955

CNPJ/MF: 40.212.031/0001-20

E-mail: multiserviceconstruloc@gmail.com

Endereço: Avenida Humberto Monte, 2929, SALA 602BS2, Pici, Fortaleza / CE - CEP: 60.440-593

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 (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

**MULTISERVICE CONSTRUCAO E
LOCACAO LTDA
40.212.031/0001-20**

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.

**MULTISERVICE CONSTRUCAO E
LOCACAO LTDA
40.212.031/0001-20**

Dados da Proposta de Preços

1 - REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERT

Especificação: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA) E REFORMA DOS PRÉDIOS E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS VINCULADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PELO MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO SOBRE A TABELA DA SEINFRA 028.1/GOV-CE (COM DESONERAÇÃO).

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Desconto ofertado: 10,10 %

Fabricante/Marca: serviço

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 2.300.000,00

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 26 de Fevereiro de 2025 às 06:58

Dados do Usuário:

Usuário logado como: MULTISERVICE

E-mail: multiserviceconstruloc@gmail.com

CPF/MF: 40.212.031/0001-20