

TAVARES CONSTRUÇÕES	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025			BDI : 28
			FORTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025				

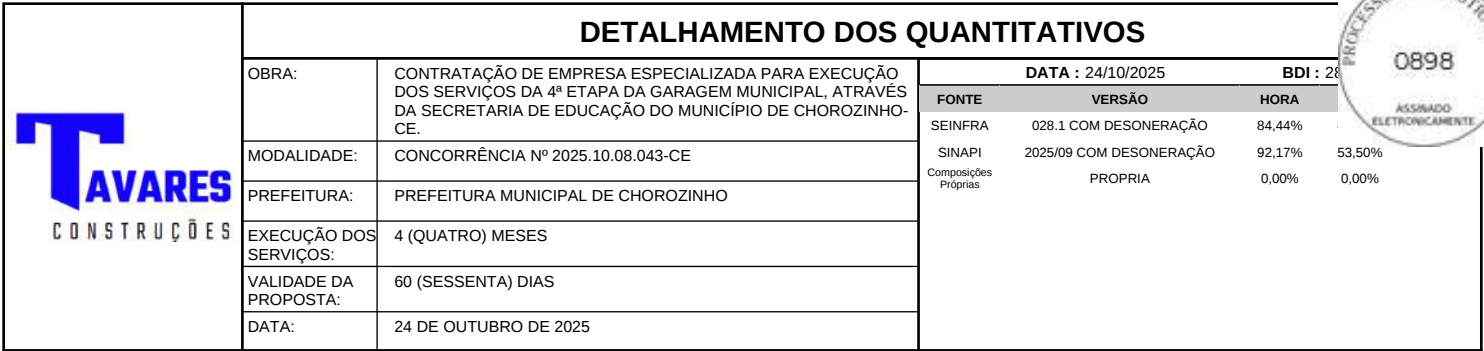
PROCESSO Nº

0897

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						15,90841120
[Material]	I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,47870000	3.644,14683300
TOTAL:						3.644,14683300
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,01410000	107,33751900
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	59,00	0,40000000	23,60000000
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,08000000	170,74240000
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,13000000	277,45640000
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	404,25	0,80000000	323,40000000
TOTAL:						902,53631900
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,04000000	81,28640000
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	4,50000000	27,00000000
TOTAL:						108,28640000
[Material]	I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	1,00000000	1,68000000
TOTAL:						1,68000000
[Material]	I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN			
7.1	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	6,00	0,40000000	2,40000000
TOTAL:						2,40000000
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	0,15000000	0,90000000
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	0,09000000	8,38260000
TOTAL:						9,28260000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	0,15000000	17,64900000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,02880000	0,37440000
TOTAL:						18,02340000
[Material]	I1724	PREGO	KG			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,01200000	24,38592000
TOTAL:						24,38592000
[Material]	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L			
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,13200000	281,72496000



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						281,72496000
[Material]	I1784	REBITES	KG			
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	0,04000000	3,72560000
TOTAL:						3,72560000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	0,50000000	58,83000000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,09600000	1,24800000
TOTAL:						60,07800000
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,13000000	264,18080000
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	2,00000000	12,00000000
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,00	3,00000000	6,00000000
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	14,00	0,50000000	7,00000000
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,00	1,30000000	7,80000000
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	87,75	2,65000000	232,53750000
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	87,75	1,70000000	149,17500000
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95	0,72000000	1,40400000
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	6,00000000	111,18000000
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,01190000	90,58982100
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	4,95480000	64,41240000
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	6,32000000	12,64000000
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	2,50000000	4,20000000
7.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	15,23	1,30000000	19,79900000
TOTAL:						982,91852100
[Material]	I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2			
7.1	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	6,00	1,53000000	9,18000000
TOTAL:						9,18000000
[Material]	I1873	SOLDA 70X30	KG			
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	0,04000000	3,72560000
TOTAL:						3,72560000
[Mão de Obra]	I1879	SOLDADOR	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00460000	35,01791400
TOTAL:						35,01791400
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	84,11	0,04000000	3,36440000
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	0,08000000	1,04000000
TOTAL:						4,40440000

TAVARES

CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

DATA :

24/10/2025

BDI :

2

FORTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

4,44%

SINAPI

2025/09 COM DESONERAÇÃO

92,17%

53,50%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	2.538,53	R\$ 80,20	R\$ 203.590,11	27,79%	27,79%	A
C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	2.032,65	R\$ 87,24	R\$ 177.328,39	24,20%	51,99%	B
C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	7.612,59	R\$ 19,81	R\$ 150.805,41	20,58%	72,57%	B
CP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Não cadastrado	%	100,00	R\$ 399,81	R\$ 39.981,00	5,46%	78,03%	B
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.134,28	R\$ 12,64	R\$ 26.977,30	3,68%	81,71%	C
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	Serviço	M2	404,25	R\$ 62,73	R\$ 25.358,60	3,46%	85,17%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.032,16	R\$ 8,75	R\$ 17.781,40	2,43%	87,60%	C
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.134,28	R\$ 7,63	R\$ 16.284,56	2,22%	89,82%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	117,66	R\$ 93,79	R\$ 11.035,33	1,51%	91,33%	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	18,53	R\$ 559,39	R\$ 10.365,50	1,41%	92,74%	C
ELABORAÇÃO DO PROJETO	ELABORAÇÃO DO PROJETO		Não cadastrado	HORA	80,00	R\$ 126,54	R\$ 10.123,20	1,38%	94,12%	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	93,14	R\$ 98,87	R\$ 9.208,75	1,26%	95,38%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	87,75	R\$ 63,04	R\$ 5.531,76	0,75%	96,13%	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 365,06	R\$ 4.745,78	0,65%	96,78%	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	300,45	R\$ 14,24	R\$ 4.278,41	0,58%	97,37%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	84,11	R\$ 48,55	R\$ 4.083,54	0,56%	97,92%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	87,75	R\$ 40,44	R\$ 3.548,61	0,48%	98,41%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	257,46	R\$ 12,96	R\$ 3.336,68	0,46%	98,86%	C
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	Serviço	M	6,00	R\$ 301,88	R\$ 1.811,28	0,25%	99,11%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	59,00	R\$ 27,57	R\$ 1.626,63	0,22%	99,33%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 194,13	R\$ 1.164,78	0,16%	99,49%	C

TAVARES
CONSTRUTORA
CÓDIGO
LTD/090
673200001
S/07003
498379

498379



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

DATA :	24/10/2025	BDI :	2
FORTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	1,68	R\$ 664,04	R\$ 1.115,59	0,15%	99,64%	C
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 420,71	R\$ 841,42	0,11%	99,76%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	21,23	R\$ 34,98	R\$ 742,63	0,10%	99,86%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 41,57	R\$ 540,41	0,07%	99,93%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	14,00	R\$ 13,45	R\$ 188,30	0,03%	99,96%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,00	R\$ 80,71	R\$ 161,42	0,02%	99,98%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	1,95	R\$ 37,82	R\$ 73,75	0,01%	99,99%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	1,95	R\$ 36,56	R\$ 71,29	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 732.701,83
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 732.701,83

TAVARES
CONSTRUTORA
CÓDIGO
673200001
S
TAVARES
S.07003
498379



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

4 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (SESSENTA) DIAS

DATA:

24 DE OUTUBRO DE 2025

DATA : 24/10/2025

BDI : 2

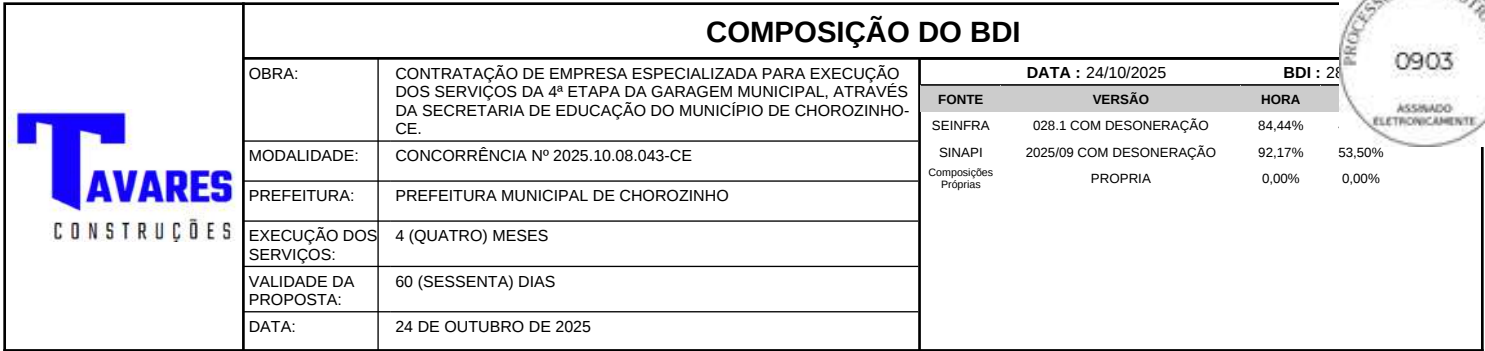
FORTE	VERÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,66	R\$ 19.505,78	50,00	R\$ 9.752,89	50,00	R\$ 9.752,89					100,00	R\$ 19.505,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,26	R\$ 9.225,41	25,00	R\$ 2.306,35	25,00	R\$ 2.306,35	25,00	R\$ 2.306,35	25,00	R\$ 2.306,36	100,00	R\$ 9.225,41
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,96	R\$ 29.015,92	50,00	R\$ 14.507,96	50,00	R\$ 14.507,96					100,00	R\$ 29.015,92
4	COBERTURA	72,57	R\$ 531.723,91					50,00	R\$ 265.861,96	50,00	R\$ 265.861,95	100,00	R\$ 531.723,91
5	AGUAS PLUVIAIS	2,54	R\$ 18.578,48							100,00	R\$ 18.578,48	100,00	R\$ 18.578,48
6	PINTURA	9,59	R\$ 70.247,09					50,00	R\$ 35.123,55	50,00	R\$ 35.123,54	100,00	R\$ 70.247,09
7	SERVIÇOS DIVERSOS	0,59	R\$ 4.301,04	25,00	R\$ 1.075,26	25,00	R\$ 1.075,26	25,00	R\$ 1.075,26	25,00	R\$ 1.075,26	100,00	R\$ 4.301,04
8	ADMINISTRAÇÃO	5,46	R\$ 39.981,00	25,00	R\$ 9.995,25	25,00	R\$ 9.995,25	25,00	R\$ 9.995,25	25,00	R\$ 9.995,25	100,00	R\$ 39.981,00
9	PROJETO	1,38	R\$ 10.123,20	100,00	R\$ 10.123,20							100,00	R\$ 10.123,20
R\$ 732.701,83				6,52	R\$ 47.760,91	5,14	R\$ 37.637,71	42,90	R\$ 314.362,37	45,44	R\$ 332.940,84	R\$ 732.701,83	
				6,52	R\$ 47.760,91	11,66	R\$ 85.398,62	54,56	R\$ 399.760,99	100,00	R\$ 732.701,83		

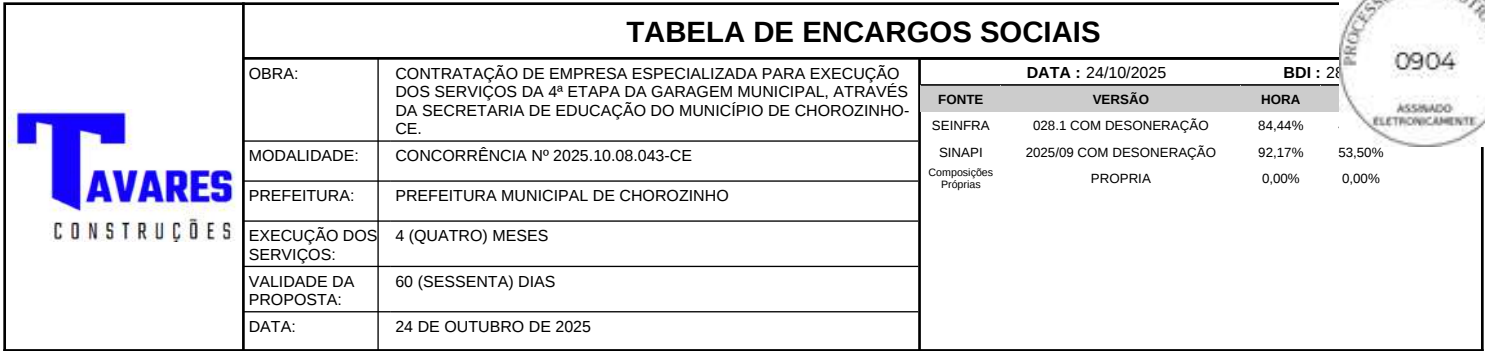
TAVARES
CONSTRUÇÕES
CNPJ 09.090.123/0001-00
67.320.0001-11
S.07003
498379

FAZ
A
TAVARES

498379



$$\text{BDI} = 28,87\% \quad \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



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

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 11-0775-0498509

Proposta 5701322

Controle Interno (Código Controle) 709597992

Número de Registro Susep 054362025001107750498509

Data de emissão 23/10/2025 15:16:48

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

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

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

Tomador

TAVARES CONSTRUÇOES LTDA

CPF ou CNPJ nº: 09.067.320/0001-33

Sede: AV D JOSE TUPINAMBA DA FROTA 1517 SL 03, SALA 03, CENTRO - CEP: 62.010-293 - SOBRAL - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

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

Corretora

000002.0.201668-1 LOGOS SOLUCOES EM SEGUROS LTDA

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

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo 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: 16A070E67AA354FB48EA Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 553D2B70158D4A03EEC5F6AB39A0EFFF3043940D

Vigência da Apólice

Início



23/10/2025

Término



22/04/2026

 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 2025.10.08.043-CE PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.10.08.001**.

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

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

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

 Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 8.605,51
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

 Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 8.605,51 Vigência - 23/10/2025 a 22/04/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 8.605,51 Vigência - 23/10/2025 a 22/04/2026

 Demonstrativo do 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
1	12/11/2025	26651973	R\$ 160,00

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

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / 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. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

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

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro-
Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações,
Renovações e
Atualizações

5. Reclamação e
Caracterização de
Sinistro

6. Indenização e Sub-
rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de
Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS - LICITANTE
PROCESSO SUSEP n.º 15414.636374/2022-97

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 à Apólice, assim como de todos seus Endossos.
- 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.

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;

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.

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>.

Acesse o site da
Susep aqui

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.
-  **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 o qual garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da Apólice, podendo se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Contrato Principal.
-  **XV. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



| Emissão de certidões

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

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

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO 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_09102025_112604_848**

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

Rio de Janeiro, 09 de Outubro de 2025.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.08.043-CE

Prezados (as) Senhores (as),

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para a apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA supracitada, conforme Planilha de preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	R\$ 706.416,57

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

VALOR GLOBAL R\$: 706.416,57 (Setecentos e Seis Mil Quatrocentos e Dezesesseis reais e Cinquenta e Sete centavos).

Declaro para os devidos fins que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

Declaro está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

Declaro que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição; c) não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
Declaro que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Declaramos que na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;

Declaramos que na elaboração da Proposta de Preço, o licitante observou as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro;

Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência Editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;

Declara, que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

Declara para os devidos fins que como licitante observará e, eventualmente observará e fará observar pelos fornecedores e subcontratados, se admita a subcontratação, a prática do mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

I – Para os propósitos desta declaração, definem-se as seguintes práticas:

“Prática corrupta”: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;

“prática fraudulenta”: a falsificação ou emissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;

“prática colusiva”: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

“prática coercitiva”: causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato;

“prática obstrutiva” (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista, deste edital; (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o

Organismo financeiro multilateral promover inspeção.

II – na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

III – considerando os propósitos da cláusulas acima, a licitante vencedora, como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-77 00

Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

Mombaça – CE, 23 de Outubro de 2025.

**ABRAV CONSTRUÇÕES
SERVIÇOS EVENTOS E
LOCAÇÕES LTDA**

Assinado digitalmente por ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS
EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA
ND: OU=12.044.788/0001-17, O=ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS
EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA12.044.788/000, CN=ABRAV
CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA, E=
abrvservice@hotmail.com.br
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira

Administrador

**DAVID DE
SOUSA
FERNANDES
RNP 0601332237**

Assinado digitalmente por DAVID DE
SOUSA FERNANDES RNP 0601332237
ND: OU=968.120.523-53, CN=DAVID DE
SOUSA FERNANDES RNP 0601332237,
E=davidsousa.ce@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

DAVID DE SOUSA FERNANDES

Engenheiro Civil

CREA Nº CE 40581/D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abrvservice@hotmail.com.br

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.270,63	2,73%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.223,97	1,31%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 28.159,29	3,99%
4	COBERTURA	R\$ 508.966,41	72,05%
5	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 18.193,14	2,58%
6	PINTURA	R\$ 68.378,86	9,68%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.120,07	0,58%
8	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 39.981,00	5,66%
9	PROJETO	R\$ 10.123,20	1,43%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 158.268,13	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 548.148,44	
VALOR TOTAL:		R\$ 706.416,57	

Setecentos e Seis Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Cinquenta e Sete centavos

DAVID DE SOUSA FERNANDES
RNP 0601332237



Assinado digitalmente por DAVID DE SOUSA FERNANDES RNP 0601332237
ND: OU=968.120.523-53, CN=DAVID DE SOUSA FERNANDES RNP 0601332237, E=davidsousa.ce@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE				DATA : 23/10/2025		BDI : 2		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL				FORTE		VERSÃO		HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 19.270,63
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.032,16	R\$ 6,72	R\$ 1,94	R\$ 8,66	R\$ 17.598,51
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 143,88	R\$ 41,54	R\$ 185,42	R\$ 1.112,52
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 62,63	R\$ 18,08	R\$ 80,71	R\$ 161,42
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,45	R\$ 188,30
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 27,14	R\$ 7,84	R\$ 34,98	R\$ 209,88
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 9.223,97
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	87,75	R\$ 48,92	R\$ 14,12	R\$ 63,04	R\$ 5.531,76
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	87,75	R\$ 31,38	R\$ 9,06	R\$ 40,44	R\$ 3.548,61
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 28,37	R\$ 8,19	R\$ 36,56	R\$ 71,29
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 28,77	R\$ 8,31	R\$ 37,08	R\$ 72,31
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 28.159,29
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	257,46	R\$ 9,64	R\$ 2,78	R\$ 12,42	R\$ 3.197,65
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	300,45	R\$ 10,65	R\$ 3,07	R\$ 13,72	R\$ 4.122,17
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,53	R\$ 416,82	R\$ 120,34	R\$ 537,16	R\$ 9.953,57
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	117,66	R\$ 71,79	R\$ 20,73	R\$ 92,52	R\$ 10.885,90
4	COBERTURA								R\$ 508.966,41
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	2.538,53	R\$ 59,31	R\$ 17,12	R\$ 76,43	R\$ 194.019,85
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	2.032,65	R\$ 65,54	R\$ 18,92	R\$ 84,46	R\$ 171.677,62
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE	SEINFRA	KG	7.612,59	R\$ 14,60	R\$ 4,22	R\$ 18,82	R\$ 143.268,94



ABRAV
CONSTRUTORA - SERVIÇOS - ENGENHARIA E PROJETOS - LTDA
QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL

LOCAL:

VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE

DATA : 23/10/2025

BDI : 2

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

4,44%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0921

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C5220	COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA							
5	ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 18.193,14
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	93,14	R\$ 75,20	R\$ 21,71	R\$ 96,91	R\$ 9.026,20
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	84,11	R\$ 36,75	R\$ 10,61	R\$ 47,36	R\$ 3.983,45
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 31,48	R\$ 9,09	R\$ 40,57	R\$ 527,41
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 277,92	R\$ 80,24	R\$ 358,16	R\$ 4.656,08
6	PINTURA								R\$ 68.378,86
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	59,00	R\$ 21,09	R\$ 6,09	R\$ 27,18	R\$ 1.603,62
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.134,28	R\$ 5,73	R\$ 1,65	R\$ 7,38	R\$ 15.750,99
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.134,28	R\$ 9,49	R\$ 2,74	R\$ 12,23	R\$ 26.102,24
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	404,25	R\$ 47,84	R\$ 13,81	R\$ 61,65	R\$ 24.922,01
7	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 4.120,07
7.1	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	6,00	R\$ 220,29	R\$ 63,60	R\$ 283,89	R\$ 1.703,34
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 319,76	R\$ 92,31	R\$ 412,07	R\$ 824,14
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 489,53	R\$ 141,33	R\$ 630,86	R\$ 1.059,84
7.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,23	R\$ 27,14	R\$ 7,84	R\$ 34,98	R\$ 532,75
8	ADMINISTRAÇÃO								R\$ 39.981,00
8.1	CP.ADM.CHOR OZINHO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 310,24	R\$ 89,57	R\$ 399,81	R\$ 39.981,00
9	PROJETO								R\$ 10.123,20



ABRav
CONSTRUTORA - SERVIÇOS - ENGENHARIA E PROJETOS - EPP
QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA :	23/10/2025	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0922

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETO	PRÓPRIA	HORA	80,00	R\$ 98,19	R\$ 28,35	R\$ 126,54	R\$ 10.123,20
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 158.268,13
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 548.148,44
VALOR TOTAL:									R\$ 706.416,57
Setecentos e Seis Mil Quatrocentos e Dezesesseis reais e Cinquenta e Sete centavos									

DAVID DE SOUSA FERNANDES
RNP 0601332237



Assinado digitalmente por DAVID DE SOUSA FERNANDES RNP 0601332237
ND: OU=968.120.523-53, CN=DAVID DE SOUSA FERNANDES RNP 0601332237, E=davidsousa.ce@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE		DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,8600	R\$ 0,3172
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,7500	R\$ 0,4700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,4100	R\$ 0,1489
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,7500	R\$ 0,2408
TOTAL Material:						R\$ 1,1769

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406

VALOR:	6,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	6,72
VALOR MÃO DE OBRA:	5,54
VALOR MATERIAL:	1,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	1,94
VALOR COM BDI:	8,66

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,4900	R\$ 29,0598
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,2700	R\$ 23,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,7500	R\$ 52,8750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,7505
TOTAL Material:						R\$ 106,9553

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

VALOR:	143,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,79
VALOR COM ENCARGOS:	143,88
VALOR MÃO DE OBRA:	36,92
VALOR MATERIAL:	106,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	41,54
VALOR COM BDI:	185,42

1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE				



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:	62,63
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,71
					VALOR COM ENCARGOS:	62,63
					VALOR MÃO DE OBRA:	62,63
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	18,08
					VALOR COM BDI:	80,71

1.4. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4380
					VALOR:	10,44
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,95
					VALOR COM ENCARGOS:	10,44
					VALOR MÃO DE OBRA:	10,44
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	3,01
					VALOR COM BDI:	13,45

1.5. 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:	27,14
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,07
					VALOR COM ENCARGOS:	27,14
					VALOR MÃO DE OBRA:	27,14
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	7,84
					VALOR COM BDI:	34,98

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
VALOR:	48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,84
VALOR COM ENCARGOS:	48,92
VALOR MÃO DE OBRA:	48,92
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	14,12
VALOR COM BDI:	63,04

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						31,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						21,07
VALOR COM ENCARGOS:						31,38
VALOR MÃO DE OBRA:						31,38
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						9,06
VALOR COM BDI:						40,44

2.3. 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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						28,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):						12,43
VALOR COM ENCARGOS:						28,37
VALOR MÃO DE OBRA:						19,17
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						8,19
VALOR COM BDI:						36,56

2.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 155,3500	R\$ 28,7708

Página: 8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	3,07
VALOR COM BDI:	13,72

3.3. 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\$ 61,0100	R\$ 52,0232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 174,7200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,3700	R\$ 61,3373
TOTAL Material:						R\$ 288,0805

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:	416,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,74
VALOR COM ENCARGOS:	416,82
VALOR MÃO DE OBRA:	125,96
VALOR MATERIAL:	288,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	120,34
VALOR COM BDI:	537,16

3.4. 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\$ 6,1700	R\$ 2,4680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,3700	R\$ 1,5555
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,4200	R\$ 2,2100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
TOTAL Material:						R\$ 15,5535

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:	71,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	35,70
VALOR COM ENCARGOS:	71,79
VALOR MÃO DE OBRA:	56,23
VALOR MATERIAL:	15,56
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR BDI (28.87%):	20,73
VALOR COM BDI:	92,52

4.1. 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\$ 1,6700	R\$ 5,0100
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,7500
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,8800	R\$ 40,5680
TOTAL Material:						R\$ 46,3280
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:						59,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						59,31
VALOR MÃO DE OBRA:						12,98
VALOR MATERIAL:						46,33
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						17,12
VALOR COM BDI:						76,43

4.2. C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 6,8800	R\$ 33,7120
TOTAL Material:						R\$ 33,7120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,9880
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,8448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,8328
VALOR:						65,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):						20,18
VALOR COM ENCARGOS:						65,54
VALOR MÃO DE OBRA:						31,83
VALOR MATERIAL:						33,71
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						18,92
VALOR COM BDI:						84,46

4.3. C5220 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 102,1564	R\$ 0,0409

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,0960
VALOR:	75,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,15
VALOR COM ENCARGOS:	75,20
VALOR MÃO DE OBRA:	51,10
VALOR MATERIAL:	24,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	21,71
VALOR COM BDI:	96,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 46,2500	R\$ 1,1563
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 44,5400	R\$ 1,7816
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,5500	R\$ 11,6655
TOTAL Material:						R\$ 14,6034

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

VALOR:	36,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,93
VALOR COM ENCARGOS:	36,75
VALOR MÃO DE OBRA:	22,14
VALOR MATERIAL:	14,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	10,61
VALOR COM BDI:	47,36

5.3. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 46,2500	R\$ 2,3125
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4400	R\$ 6,4400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 44,5400	R\$ 3,5632
TOTAL Material:						R\$ 12,3157

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610

VALOR:	31,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	31,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR MÃO DE OBRA:	19,17
VALOR MATERIAL:	12,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	9,09
VALOR COM BDI:	40,57

5.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 108,7700	R\$ 182,7336
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,0700	R\$ 12,5875
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 397,0800	R\$ 15,2479
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 71,7900	R\$ 13,7837
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 121,3000	R\$ 6,5502
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,3100	R\$ 36,4464
TOTAL Serviço:						R\$ 277,9160

VALOR:	277,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	122,81
VALOR COM ENCARGOS:	277,92
VALOR MÃO DE OBRA:	189,52
VALOR MATERIAL:	88,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	80,24
VALOR COM BDI:	358,16

6.1. 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\$ 14,8100	R\$ 0,7405
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,3300	R\$ 1,1196
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,2100	R\$ 2,7557
TOTAL Material:						R\$ 4,7433

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:	21,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	21,09
VALOR MÃO DE OBRA:	16,34
VALOR MATERIAL:	4,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR BDI (28.87%):	6,09
VALOR COM BDI:	27,18

6.2. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 14,8100	R\$ 0,1629
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,5600	R\$ 0,4290
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 18,5100	R\$ 2,4433
TOTAL Material:						R\$ 3,0352
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:						5,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						5,73
VALOR MÃO DE OBRA:						2,69
VALOR MATERIAL:						3,03
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						1,65
VALOR COM BDI:						7,38

6.3. 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\$ 14,8100	R\$ 0,4887
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 23,2700	R\$ 4,0955
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,5600	R\$ 0,4290
TOTAL Material:						R\$ 5,0132
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:						9,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						9,49
VALOR MÃO DE OBRA:						4,47
VALOR MATERIAL:						5,02
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						2,74
VALOR COM BDI:						12,23

6.4. C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0933

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,8100	R\$ 0,4443
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 1,5600	R\$ 0,5460
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 43,7300	R\$ 12,2444
TOTAL Material:						R\$ 13,2347

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:	47,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,97
VALOR COM ENCARGOS:	47,84
VALOR MÃO DE OBRA:	34,61
VALOR MATERIAL:	13,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	13,81
VALOR COM BDI:	61,65

7.1. 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 UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,1300	R\$ 6,1560
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\$ 406,6100	R\$ 162,6440
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\$ 69,8200	R\$ 27,9280
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 15,4000	R\$ 23,5620
TOTAL Material:						R\$ 220,2900

VALOR:	220,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	220,29
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	220,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	63,60
VALOR COM BDI:	283,89

7.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 61,0100	R\$ 10,2802
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,7000	R\$ 12,5356
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5200	R\$ 16,1450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 82,6700	R\$ 11,4085

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3400	R\$ 59,4660
					TOTAL Material:	R\$ 109,8353

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6672
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 209,9248

VALOR:	319,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	136,59
VALOR COM ENCARGOS:	319,76
VALOR MÃO DE OBRA:	209,92
VALOR MATERIAL:	109,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	92,31
VALOR COM BDI:	412,07

7.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 61,0100	R\$ 0,1769
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,6084
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 406,3500	R\$ 406,3500
					TOTAL Material:	R\$ 407,1353

Mão de Obra		FONTE	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:	489,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	53,63
VALOR COM ENCARGOS:	489,53
VALOR MÃO DE OBRA:	82,39
VALOR MATERIAL:	407,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	141,33
VALOR COM BDI:	630,86

7.4. 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:	27,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	27,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA			
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR MÃO DE OBRA:	27,14
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	7,84
VALOR COM BDI:	34,98

8.1. CP.ADM.CHOZINHO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01323543	R\$ 6.171,03	R\$ 81,68
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01319147	R\$ 17.326,01	R\$ 228,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 310,24
VALOR:						310,24
VALOR ENCARGOS:						118,20
VALOR COM ENCARGOS:						310,24
VALOR MÃO DE OBRA:						310,24
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						89,57
VALOR COM BDI:						399,81

9.1. ELABORAÇÃO DE PROJETO ELABORAÇÃO DE PROJETO (HORA)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,19	R\$ 98,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,19
VALOR:						98,19
VALOR ENCARGOS:						47,19
VALOR COM ENCARGOS:						98,19
VALOR MÃO DE OBRA:						98,19
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						28,35
VALOR COM BDI:						126,54

DAVID DE SOUSA FERNANDES
RNP 0601332237

Assinado digitalmente por DAVID DE SOUSA FERNANDES RNP 0601332237
ND: OU=968.120.523-53, CN=DAVID DE SOUSA FERNANDES RNP 0601332237, E=davidsousa.ce@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE			0,00%

PROCESSO Nº 0936

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CP.ADM.CHOZINHO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01323543	R\$ 6.171,03	R\$ 81,68
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01319147	R\$ 17.326,01	R\$ 228,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 310,24
VALOR:						310,24
VALOR ENCARGOS:						118,20
VALOR COM ENCARGOS:						310,24
VALOR MÃO DE OBRA:						310,24
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						89,57
VALOR COM BDI:						399,81

ELABORAÇÃO DE PROJETO ELABORAÇÃO DE PROJETO (HORA)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,19	R\$ 98,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,19
VALOR:						98,19
VALOR ENCARGOS:						47,19
VALOR COM ENCARGOS:						98,19
VALOR MÃO DE OBRA:						98,19
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						28,35
VALOR COM BDI:						126,54

DAVID DE SOUSA FERNANDES
RNP 0601332237

Assinado digitalmente por DAVID DE SOUSA FERNANDES RNP 0601332237
ND: OU=968.120.523-53, CN=DAVID DE SOUSA FERNANDES RNP 0601332237, E=davidsousa.ce@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 61,0100	R\$ 1,8547
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,1850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5200	R\$ 2,3660
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 28,5600
					TOTAL Material:	R\$ 35,9657
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,8070
VALOR:						108,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):						47,08
VALOR COM ENCARGOS:						108,77
VALOR MÃO DE OBRA:						72,80
VALOR MATERIAL:						35,97
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						31,40
VALOR COM BDI:						140,17

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,5400	R\$ 6,3710
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,0700	R\$ 0,2414
					TOTAL Material:	R\$ 6,6124
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:						10,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):						2,19
VALOR COM ENCARGOS:						10,07
VALOR MÃO DE OBRA:						3,46
VALOR MATERIAL:						6,61
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						2,91
VALOR COM BDI:						12,98

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	25,18
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR COM ENCARGOS:	25,18
					VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	7,27
					VALOR COM BDI:	32,45

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	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
					VALOR:	62,85
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
					VALOR COM ENCARGOS:	62,85
					VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	18,14
					VALOR COM BDI:	80,99

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	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
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,5000	R\$ 49,5000
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\$ 155,3463
					VALOR:	155,35
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,61
					VALOR COM ENCARGOS:	155,35
					VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
					VALOR MATERIAL:	49,50
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	44,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM BDI:	200,20
----------------	--------

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 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	0,88720000	R\$ 61,0100	R\$ 54,1281
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 152,8800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,3700	R\$ 61,3373
TOTAL Material:						R\$ 268,3454
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:					397,08	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					83,74	
VALOR COM ENCARGOS:					397,08	
VALOR MÃO DE OBRA:					125,95	
VALOR MATERIAL:					268,35	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (28.87%):					114,64	
VALOR COM BDI:					511,72	

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:					48,92	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					32,84	
VALOR COM ENCARGOS:					48,92	
VALOR MÃO DE OBRA:					48,92	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (28.87%):					14,12	
VALOR COM BDI:					63,04	

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\$ 6,1700	R\$ 2,4680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,3700	R\$ 1,5555
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,4200	R\$ 2,2100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE			



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	71,12
VALOR COM BDI:	317,48

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,3700
TOTAL Material:					R\$ 84,3755

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

VALOR:	121,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,79
VALOR COM ENCARGOS:	121,30
VALOR MÃO DE OBRA:	36,92
VALOR MATERIAL:	84,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	35,02
VALOR COM BDI:	156,32

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

VALOR:	21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	6,15
VALOR COM BDI:	27,44

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,6400
TOTAL Material:					R\$ 4,3680

VALOR:	4,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,37
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	4,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,63

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,6400	R\$ 49,5040
TOTAL Material:						R\$ 49,5040
VALOR:						49,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						49,50
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						49,50
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						14,29
VALOR COM BDI:						63,79

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,6400	R\$ 77,5320
TOTAL Material:						R\$ 77,5320
VALOR:						77,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						77,53
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						77,53
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						22,38
VALOR COM BDI:						99,91

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
TOTAL Geral:						R\$ 33,4058
VALOR:						33,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,15
VALOR COM ENCARGOS:						33,41
VALOR MÃO DE OBRA:						21,29
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						9,65

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE			0,00%

PROCESSO Nº 0943

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	43,06
----------------	-------

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,3700	R\$ 4,3700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
TOTAL Geral:						R\$ 42,7413
VALOR:					42,74	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					13,14	
VALOR COM ENCARGOS:					42,74	
VALOR MÃO DE OBRA:					21,29	
VALOR MATERIAL:					4,37	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (28.87%):					12,34	
VALOR COM BDI:					55,08	

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:					21,29	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					13,14	
VALOR COM ENCARGOS:					21,29	
VALOR MÃO DE OBRA:					21,29	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (28.87%):					6,15	
VALOR COM BDI:					27,44	

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FONTES	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:					24,51	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					14,62	
VALOR COM ENCARGOS:					24,51	
VALOR MÃO DE OBRA:					24,51	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (28.87%):					7,08	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM BDI:	31,59
----------------	-------

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,58
VALOR COM ENCARGOS:						28,81
VALOR MÃO DE OBRA:						28,81
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						8,32
VALOR COM BDI:						37,13

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,0100	R\$ 0,3722
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8540
TOTAL Material:						R\$ 1,2262
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790
VALOR:						25,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):						15,61
VALOR COM ENCARGOS:						25,31
VALOR MÃO DE OBRA:						24,08
VALOR MATERIAL:						1,22
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						7,31
VALOR COM BDI:						32,62

DAVID DE SOUSA FERNANDES
RNP 0601332237

Assinado digitalmente por DAVID DE SOUSA FERNANDES RNP 0601332237
ND: OU=968.120.523-53, CN=DAVID DE SOUSA FERNANDES RNP 0601332237, E=davidsousa.ce@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE					DATA : 23/10/2025		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL					FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	2.538,53	R\$ 76,43	R\$ 194.019,85	27,47%	27,47%	A
C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	2.032,65	R\$ 84,46	R\$ 171.677,62	24,30%	51,77%	B
C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	7.612,59	R\$ 18,82	R\$ 143.268,94	20,28%	72,05%	B
CP.ADM.CH OROZINHO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 399,81	R\$ 39.981,00	5,66%	77,71%	B
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.134,28	R\$ 12,23	R\$ 26.102,24	3,70%	81,40%	C
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	Serviço	M2	404,25	R\$ 61,65	R\$ 24.922,01	3,53%	84,93%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.032,16	R\$ 8,66	R\$ 17.598,51	2,49%	87,42%	C
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.134,28	R\$ 7,38	R\$ 15.750,99	2,23%	89,65%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	117,66	R\$ 92,52	R\$ 10.885,90	1,54%	91,19%	C
ELABORAÇÃO O DE PROJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETO	PRÓPRIA	Serviço	HORA	80,00	R\$ 126,54	R\$ 10.123,20	1,43%	92,63%	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	18,53	R\$ 537,16	R\$ 9.953,57	1,41%	94,04%	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	93,14	R\$ 96,91	R\$ 9.026,20	1,28%	95,31%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	87,75	R\$ 63,04	R\$ 5.531,76	0,78%	96,10%	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 358,16	R\$ 4.656,08	0,66%	96,76%	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	300,45	R\$ 13,72	R\$ 4.122,17	0,58%	97,34%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	84,11	R\$ 47,36	R\$ 3.983,45	0,56%	97,90%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	87,75	R\$ 40,44	R\$ 3.548,61	0,50%	98,41%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	257,46	R\$ 12,42	R\$ 3.197,65	0,45%	98,86%	C
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	Serviço	M	6,00	R\$ 283,89	R\$ 1.703,34	0,24%	99,10%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	59,00	R\$ 27,18	R\$ 1.603,62	0,23%	99,33%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 185,42	R\$ 1.112,52	0,16%	99,48%	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	1,68	R\$ 630,86	R\$ 1.059,84	0,15%	99,63%	C
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 412,07	R\$ 824,14	0,12%	99,75%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA :	23/10/2025	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	21,23	R\$ 34,98	R\$ 742,63	0,11%	99,86%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 40,57	R\$ 527,41	0,07%	99,93%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	14,00	R\$ 13,45	R\$ 188,30	0,03%	99,96%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,00	R\$ 80,71	R\$ 161,42	0,02%	99,98%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	1,95	R\$ 37,08	R\$ 72,31	0,01%	99,99%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	1,95	R\$ 36,56	R\$ 71,29	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 706.416,57

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 706.416,57

DAVID DE SOUSA FERNANDES RNP 0601332237



Assinado digitalmente por DAVID DE SOUSA FERNANDES RNP 0601332237
ND: OU=968.120.523-53, CN=DAVID DE SOUSA FERNANDES RNP 0601332237, E=davidsousa.ce@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

 QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE					DATA : 23/10/2025		BDI : 2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL					FONTE	VERSÃO	HORA	
		LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	Material	M2	2.792,38	R\$ 36,88	R\$ 102.983,09	18,79%	14,58%	A	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	Material	KG	9.959,98	R\$ 6,88	R\$ 68.524,70	12,50%	31,29%	A	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.360,73	R\$ 24,16	R\$ 57.035,20	10,41%	41,69%	A	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.148,33	R\$ 19,10	R\$ 41.033,08	7,49%	49,18%	A	
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	Material	KG	3.644,15	R\$ 8,66	R\$ 31.558,31	5,76%	54,94%	B	
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	Material	UN	270,25	R\$ 100,90	R\$ 27.267,92	4,97%	59,91%	B	
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	Material	KG	4.623,89	R\$ 4,98	R\$ 23.026,96	4,20%	64,11%	B	
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,32	R\$ 17.326,01	R\$ 22.855,55	4,17%	68,28%	B	
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	902,54	R\$ 24,16	R\$ 21.805,28	3,98%	72,26%	B	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	982,92	R\$ 18,46	R\$ 18.144,68	3,31%	75,57%	B	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	7.615,59	R\$ 1,67	R\$ 12.718,04	2,32%	77,89%	B	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	578,82	R\$ 19,10	R\$ 11.055,48	2,02%	79,91%	B	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	420,38	R\$ 24,16	R\$ 10.156,47	1,85%	81,76%	C	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	381,63	R\$ 23,27	R\$ 8.880,61	1,62%	83,38%	C	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,32	R\$ 6.171,03	R\$ 8.167,62	1,49%	84,87%	C	
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	80,00	R\$ 98,19	R\$ 7.855,20	1,43%	86,30%	C	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	322,01	R\$ 21,03	R\$ 6.771,92	1,24%	87,54%	C	
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	281,72	R\$ 18,51	R\$ 5.214,73	0,95%	88,49%	C	
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	Material	L	113,19	R\$ 43,73	R\$ 4.949,80	0,90%	89,39%	C	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	161,36	R\$ 23,48	R\$ 3.788,62	0,69%	90,08%	C	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	6.536,28	R\$ 0,52	R\$ 3.398,86	0,62%	90,70%	C	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	3.109,20	R\$ 1,00	R\$ 3.109,20	0,57%	91,27%	C	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	847,63	R\$ 3,64	R\$ 3.085,36	0,56%	91,83%	C	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	161,36	R\$ 19,10	R\$ 3.081,88	0,56%	92,40%	C	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	206,43	R\$ 14,81	R\$ 3.057,18	0,56%	92,95%	C	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	156,20	R\$ 19,10	R\$ 2.983,47	0,54%	93,50%	C	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE					DATA :	23/10/2025	BDI :	2
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL					FONTE	VERSÃO	HORA	
		LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	Geral	H	2.702,01	R\$ 1,00	R\$ 2.702,01	0,49%	93,99%	C
I1278	JATISTA		SEINFRA	Mão de Obra	H	91,35	R\$ 24,16	R\$ 2.207,04	0,40%	94,39%	C
I1346	LIXA PARA FERRO		SEINFRA	Material	UN	1.315,34	R\$ 1,56	R\$ 2.051,93	0,37%	94,77%	C
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO		SEINFRA	Mão de Obra	H	91,35	R\$ 21,29	R\$ 1.944,86	0,35%	95,12%	C
I1920	TALA DE AJUSTE		SEINFRA	Material	UN	7.615,59	R\$ 0,25	R\$ 1.903,90	0,35%	95,47%	C
I0163	AÇO CA-50		SEINFRA	Material	KG	345,52	R\$ 5,18	R\$ 1.789,78	0,33%	95,80%	C
I0169	AÇO CA-60		SEINFRA	Material	KG	314,77	R\$ 5,54	R\$ 1.743,81	0,32%	96,11%	C
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M		SEINFRA	Material	M	95,93	R\$ 16,96	R\$ 1.627,04	0,30%	96,41%	C
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	Mão de Obra	H	58,60	R\$ 24,16	R\$ 1.415,87	0,26%	96,67%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	Material	M	108,29	R\$ 11,75	R\$ 1.272,37	0,23%	96,90%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	Mão de Obra	H	49,37	R\$ 24,16	R\$ 1.192,71	0,22%	97,12%	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA		SEINFRA	Mão de Obra	H	41,11	R\$ 28,81	R\$ 1.184,32	0,22%	97,34%	C
I1605	PEDRISCO		SEINFRA	Material	M3	15,91	R\$ 73,37	R\$ 1.167,20	0,21%	97,55%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	Material	M	120,16	R\$ 9,32	R\$ 1.119,85	0,20%	97,75%	C
I2702	JUROS		SEINFRA	Geral	H	1.081,11	R\$ 1,00	R\$ 1.081,11	0,20%	97,95%	C
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	Material	M3	17,36	R\$ 61,01	R\$ 1.059,34	0,19%	98,14%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)		SEINFRA	Material	M	84,95	R\$ 11,55	R\$ 981,19	0,18%	98,32%	C
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	Material	UN	2,40	R\$ 406,61	R\$ 975,86	0,18%	98,50%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	Mão de Obra	H	49,37	R\$ 19,10	R\$ 942,91	0,17%	98,67%	C
I1879	SOLDADOR		SEINFRA	Mão de Obra	H	35,02	R\$ 25,00	R\$ 875,45	0,16%	98,83%	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM		SEINFRA	Material	UN	2.184,36	R\$ 0,34	R\$ 742,68	0,14%	98,97%	C
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO		SEINFRA	Material	M2	1,68	R\$ 406,35	R\$ 682,67	0,12%	99,09%	C
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		SEINFRA	Material	KG	40,64	R\$ 15,86	R\$ 644,60	0,12%	99,21%	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"		SEINFRA	Material	M2	18,29	R\$ 26,75	R\$ 489,24	0,09%	99,30%	C
I1873	SOLDA 70X30		SEINFRA	Material	KG	3,73	R\$ 93,53	R\$ 348,46	0,06%	99,36%	C
I1724	PREGO		SEINFRA	Material	KG	24,39	R\$ 12,41	R\$ 302,63	0,06%	99,42%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE					DATA : 23/10/2025		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL					FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	48,06	R\$ 6,17	R\$ 296,55	0,05%	99,47%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,59	R\$ 21,29	R\$ 289,26	0,05%	99,52%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	60,08	R\$ 4,42	R\$ 265,54	0,05%	99,57%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	4,40	R\$ 44,54	R\$ 196,17	0,04%	99,61%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	18,02	R\$ 10,37	R\$ 186,90	0,03%	99,64%	C
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	28,93	R\$ 6,21	R\$ 179,64	0,03%	99,68%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	14,49	R\$ 12,07	R\$ 174,87	0,03%	99,71%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 28,49	R\$ 174,36	0,03%	99,74%	C
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	3,73	R\$ 46,04	R\$ 171,53	0,03%	99,77%	C
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	2,40	R\$ 69,82	R\$ 167,57	0,03%	99,80%	C
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	10,03	R\$ 16,21	R\$ 162,59	0,03%	99,83%	C
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	9,18	R\$ 15,40	R\$ 141,37	0,03%	99,86%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	2,75	R\$ 46,25	R\$ 127,31	0,02%	99,88%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	158,03	R\$ 0,70	R\$ 110,62	0,02%	99,90%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	9,28	R\$ 11,67	R\$ 108,33	0,02%	99,92%	C
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	3,81	R\$ 23,68	R\$ 90,13	0,02%	99,94%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 6,44	R\$ 83,72	0,02%	99,95%	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	7,08	R\$ 9,33	R\$ 66,06	0,01%	99,96%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,8073	R\$ 73,37	R\$ 59,23	0,01%	99,97%	C
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	7,61	R\$ 6,21	R\$ 47,27	0,01%	99,98%	C
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	7,20	R\$ 5,13	R\$ 36,94	0,01%	99,99%	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,276	R\$ 82,67	R\$ 22,82	0,00%	99,99%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,82914	R\$ 24,51	R\$ 20,32	0,00%	100,00%	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	14,75	R\$ 0,51	R\$ 7,52	0,00%	100,00%	C



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE			DATA : 23/10/2025		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL			FORTE		VERSÃO	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE			HORA			
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
					Composições Próprias		84,44% 4,44% 0,00% 0,00%	



Subtotal até 100,00%%	R\$ 548.144,66
Outros	R\$ 3,78
Valor total do Orçamento	R\$ 548.148,44

DAVID DE
SOUSA
FERNANDES
RNP 0601332237



Assinado digitalmente por DAVID DE
SOUSA FERNANDES RNP 0601332237
ND: OU=968.120.523-53, CN=DAVID
DE SOUSA FERNANDES RNP
0601332237, E=davidsousa.ce@
gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0



CONSTRUTORA - SERVIÇOS - EVENTOS E MONTAGENS DEBIL - EPP
QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL

LOCAL:

VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE

DATA :

23/10/2025

BDI :

2

FORTE	VERÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0951

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.270,63	50,00 %	50,00 %			100,00 %		
			R\$ 9.635,32	R\$ 9.635,31			R\$ 19.270,63		
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.223,97	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %		
			R\$ 2.305,99	R\$ 2.305,99	R\$ 2.305,99	R\$ 2.306,00	R\$ 9.223,97		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 28.159,29	50,00 %	50,00 %			100,00 %		
			R\$ 14.079,65	R\$ 14.079,64			R\$ 28.159,29		
4	COBERTURA	R\$ 508.966,41			50,00 %	50,00 %	100,00 %		
					R\$ 254.483,21	R\$ 254.483,20	R\$ 508.966,41		
5	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 18.193,14				100,00 %	100,00 %		
						R\$ 18.193,14	R\$ 18.193,14		
6	PINTURA	R\$ 68.378,86			50,00 %	50,00 %	100,00 %		
					R\$ 34.189,43	R\$ 34.189,43	R\$ 68.378,86		
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.120,07	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %		
			R\$ 1.030,02	R\$ 1.030,02	R\$ 1.030,02	R\$ 1.030,01	R\$ 4.120,07		
8	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 39.981,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %		
			R\$ 9.995,25	R\$ 9.995,25	R\$ 9.995,25	R\$ 9.995,25	R\$ 39.981,00		
9	PROJETO	R\$ 10.123,20	100,00 %				100,00 %		
			R\$ 10.123,20				R\$ 10.123,20		
R\$ 706.416,57			R\$ 47.169,43	R\$ 37.046,21	R\$ 302.003,90	R\$ 320.197,03	R\$ 706.416,57		
			R\$ 47.169,43	R\$ 84.215,64	R\$ 386.219,54	R\$ 706.416,57			

DAVID DE SOUSA FERNANDES
RNP 0601332237

Assinado digitalmente por DAVID DE SOUSA FERNANDES RNP 0601332237
ND: OU=968.120.523-53, CN=DAVID DE SOUSA FERNANDES RNP 0601332237, E=davidsousa.ce@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Página: 33



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	SEGUROS / GARANTIAS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRP	4,50%
	TOTAL	13,15%

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

BDI = 28,87%

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

DAVID DE
SOUSA
FERNANDES
RNP 0601332237

Assinado digitalmente por DAVID DE
SOUSA FERNANDES RNP 0601332237
ND: OU=968.120.523-53, CN=DAVID
DE SOUSA FERNANDES RNP
0601332237, E=davidsousa.ce@
gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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%

DAVID DE SOUSA FERNANDES
RNP 0601332237

Assinado digitalmente por DAVID DE SOUSA FERNANDES RNP 0601332237
ND: OU=968.120.523-53, CN=DAVID DE SOUSA FERNANDES RNP 0601332237, E=davidsousa.ce@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0500584

Proposta 5700148

Controle Interno (Código Controle) 245803228

Número de Registro Susep 054362025001007750500584

Data de emissão 23/10/2025 10:37:45

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

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

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

Tomador

ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS EVENTOS E LOCACOES

EIRELI - EPP

CPF ou CNPJ nº: 12.044.788/0001-17

Sede: R JAIME BENEVIDES 355, CENTRO - CEP: 63.610-000 - MOMBACA - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

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

Corretora

000002.0.205171-6 EAV CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: AVENIDA DIVINO SALVADOR 146, APT 71, MOEMA, - CEP: 04.078-010 - SAO PAULO - SP

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo 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: 16A070E67AA354FB48EA Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 553D2B70158D4A03EEC5F6AB39A0EFFF3043940D

Vigência da Apólice

Início



24/10/2025

Término



24/02/2026

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0500584

Proposta 5700148

Controle Interno (Código Controle) 245803228

Nº de Registro SUSEP 054362025001007750500584



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 PÚBLICA Nº 2025.10.08.043-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.

Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 8.605,52
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 8.605,52 Vigência - 24/10/2025 a 24/02/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 8.605,52 Vigência - 24/10/2025 a 24/02/2026

Demonstrativo do Prêmio

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0500584

Proposta 5700148

Controle Interno (Código Controle) 245803228

Nº de Registro SUSEP 054362025001007750500584



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

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	12/11/2025	26646655	R\$ 160,00

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

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / 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. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

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

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro-
Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações,
Renovações e
Atualizações

5. Reclamação e
Caracterização de
Sinistro

6. Indenização e Sub-
rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de
Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS - LICITANTE
PROCESSO SUSEP n.º 15414.636374/2022-97

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 à Apólice, assim como de todos seus Endossos.
- 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.

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;

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.

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>.

Acesse o site da
Susep aqui

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.
-  **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 o qual garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da Apólice, podendo se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Contrato Principal.
-  **XV. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

REFERÊNCIA: EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.08.043-CE

RAZÃO SOCIAL: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 10.932.123/0001-14

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA 310 AP 103, BAIRRO TIBIQUARI BOA VIAGEM-CE CEP: 60870-000

E-MAIL: wuconstrucoes2021@gmail.com

FONE: (88) 99907-1457

BANCO: BRADESCO AGÊNCIA Nº 0687-4 CONTA CORRENTE Nº 11.373-5.

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O OBJETO(S) ABAIXO DETALHADO(S): **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.**

VALOR GLOBAL PROPOSTO PARA O OBJETO É DE: 703.595,40 (Setecentos e Três Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Quarenta centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O OBJETO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS PREVISÍVEIS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO DOS BENS LICITADOS, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO;

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE A PROPOSTA ECONÔMICA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS;

DECLARO ESTÁ CIENTE E CONCORDA COM AS CONDIÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS, BEM COMO DE QUE A PROPOSTA APRESENTADA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE SUA ENTREGA EM DEFINITIVO E QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO DEFINIDOS NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;

DECLARO QUE NÃO EMPREGA MENOR DE 18 ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 ANOS, SALVO MENOR, A PARTIR DE 14 ANOS, NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, NOS TERMOS DO ARTIGO 7º, XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO; C) NÃO POSSUI EMPREGADOS EXECUTANDO TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO, OBSERVANDO O DISPOSTO NOS INCISOS III E IV DO ART. 1º E NO INCISO III DO ART. 5º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;

DECLARO QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL, PREVISTAS EM LEI E EM OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS.

DECLARAMOS QUE ESTÃO CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

DECLARAMOS QUE NA ELABORAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, CONTARAM TODOS OS INSUMOS E COEFICIENTES DE PRODUTIVIDADE NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DE CADA SERVIÇO, QUAIS SEJAM EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, TOTALIZAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, INSUMOS, TRANSPORTES, BDI, TOTALIZAÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS, E QUAISQUER OUTROS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO, O LICITANTE OBSERVOU AS SEGUINTE CONDIÇÕES: OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUÍRAM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS E LUCRO.

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DECLARA, QUE O LICITANTE TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO.

DECLARA PARA OS DEVIDOS FINS QUE COMO LICITANTE OBSERVARÁ E, EVENTUALMENTE OBSERVARÁ E FARÁ OBSERVAR PELOS FORNECEDORES E SUBCONTRATADOS, SE ADMITA A SUBCONTRATAÇÃO, A PRÁTICA DO MAIS ALTO PADRÃO DE ÉTICA DURANTE TODO O PROCESSO DE LICITAÇÃO, DE CONTRATAÇÃO E DE EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL.

I – PARA OS PROPÓSITOS DESTA DECLARAÇÃO, DEFINEM-SE AS SEGUINTE PRÁTICAS:

“PRÁTICA CORRUPTA”: OFERECER, DAR, RECEBER OU SOLICITAR, DIRETA OU INDIRETAMENTE, QUALQUER VANTAGEM COM O OBJETIVO DE INFLUENCIAR A AÇÃO DE SERVIDOR PÚBLICO NO PROCESSO DE LICITAÇÃO OU NA EXECUÇÃO DE CONTRATO;

“PRÁTICA FRAUDULENTA”: A FALSIFICAÇÃO OU EMISSÃO DOS FATOS, COM O OBJETIVO DE INFLUENCIAR O PROCESSO DE LICITAÇÃO OU DE EXECUÇÃO DE CONTRATO;

“PRÁTICA COLUSIVA”: ESQUEMATIZAR OU ESTABELECEER UM ACORDO ENTRE DOIS OU MAIS LICITANTES, COM OU SEM O CONHECIMENTO DE REPRESENTANTES OU PREPOSTOS DO ÓRGÃO LICITADOR, VISANDO ESTABELECEER PREÇOS EM NÍVEIS ARTIFICIAIS E NÃO-COMPETITIVOS;

“PRÁTICA COERCITIVA”: CAUSAR DANO OU AMEAÇAR CAUSAR DANO, DIRETA OU INDIRETAMENTE, ÀS PESSOAS OU SUA PROPRIEDADE, VISANDO INFLUENCIAR SUA PARTICIPAÇÃO EM UM PROCESSO LICITATÓRIO OU AFETAR A EXECUÇÃO DO CONTRATO;

“PRÁTICA OBSTRUTIVA” (I) DESTRUIR, FALSIFICAR, ALTERAR OU OCULTAR PROVAS EM INSPEÇÕES OU FAZER DECLARAÇÕES FALSAS AOS REPRESENTANTES DO ORGANISMO FINANCEIRO MULTILATERAL, COM O OBJETIVO DE IMPEDIR MATERIALMENTE A APURAÇÃO DE ALEGAÇÕES DE PRÁTICA PREVISTA, DESTE EDITAL; (II) ATOS CUJA INTENÇÃO SEJA IMPEDIR MATERIALMENTE O EXERCÍCIO DO DIREITO DE O ORGANISMO FINANCEIRO MULTILATERAL PROMOVER INSPEÇÃO.

II – NA HIPÓTESE DE FINANCIAMENTO, PARCIAL OU INTEGRAL, POR ORGANISMO FINANCEIRO MULTILATERAL, MEDIANTE ADIAMENTO OU REEMBOLSO, ESTE ORGANISMO IMPORÁ SANÇÃO SOBRE UMA EMPRESA OU PESSOA FÍSICA, INCLUSIVE DECLARANDO-A INELEGÍVEL, INDEFINIDAMENTE OU POR PRAZO DETERMINADO, PARA A OUTORGA DE CONTRATOS FINANCIADOS PELO ORGANISMO SE, EM QUALQUER MOMENTO, CONSTATAR O ENVOLVIMENTO DA EMPRESA, DIRETAMENTE OU POR MEIO DE UM AGENTE, EM PRÁTICAS CORRUPTAS, FRAUDULENTAS, COLUSIVAS, COERCITIVAS OU OBSTRUTIVAS AO PARTICIPAR DA LICITAÇÃO OU DA EXECUÇÃO UM CONTRATO FINANCIADO PELO ORGANISMO.

III – CONSIDERANDO OS PROPÓSITOS DA CLÁUSULAS ACIMA, A LICITANTE VENCEDORA, COMO CONDIÇÃO PARA A CONTRATAÇÃO, DEVERÁ CONCORDAR E AUTORIZAR QUE, NA HIPÓTESE DE O CONTRATO VIR A SER FINANCIADO, EM PARTE OU INTEGRALMENTE, POR ORGANISMO FINANCEIRO MULTILATERAL, MEDIANTE ADIANTAMENTO OU REEMBOLSO, PERMITIRÁ QUE O ORGANISMO FINANCEIRO E/OU PESSOAS POR ELE FORMALMENTE INDICADAS POSSAM INSPECIONAR O LOCAL DE EXECUÇÃO DO CONTRATO E TODOS OS DOCUMENTOS, CONTAS E REGISTROS RELACIONADOS À LICITAÇÃO E À EXECUÇÃO DO CONTRATO.

BOA VIAGEM – CE, 23 DE OUTUBRO DE 2025.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

**FRANCISCO
WILTON UCHOA
NOGUEIRA:8399462
9349**

Assinado digitalmente por FRANCISCO WILTON
UCHOA NOGUEIRA:83994629349
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=47924156000122, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=videoconferencia, CN=FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA:83994629349
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

RG 308479996 SSP - CE

CPF: 839.946.293-49

Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

**CARLOS AUGUSTO
MORAIS FERREIRA
GOMES:123304933
04**

Assinado digitalmente por CARLOS AUGUSTO
MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=47924156000122, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=videoconferencia, CN=CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES

REG. CREA CE 060753898-8

RESP. TÉCNICO

**Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com**

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE				

PROCESSO Nº 0966

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.244,66	2,74%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.223,83	1,31%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 28.014,59	3,98%
4	COBERTURA	R\$ 506.549,65	71,99%
5	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 18.153,20	2,58%
6	PINTURA	R\$ 68.203,98	9,69%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.101,29	0,58%
8	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 39.981,00	5,68%
9	PROJETO	R\$ 10.123,20	1,44%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 157.633,78 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 545.961,62

VALOR TOTAL: R\$ 703.595,40

Setecentos e Três Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Quarenta centavos

CARLOS
AUGUSTO MORAIS
FERREIRA
GOMES:123304933
04

Assinado digitalmente por CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=47924156000122, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=videoconferencia, CN=CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0



OBRA:

4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL

LOCAL:

VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 23/10/2025

BDI : 2

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

0967

PROCESSO ADMINISTRATIVO

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 19.244,66
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.032,16	R\$ 6,71	R\$ 1,94	R\$ 8,65	R\$ 17.578,18
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 143,15	R\$ 41,33	R\$ 184,48	R\$ 1.106,88
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 62,63	R\$ 18,08	R\$ 80,71	R\$ 161,42
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,45	R\$ 188,30
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 27,14	R\$ 7,84	R\$ 34,98	R\$ 209,88
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 9.223,83
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	87,75	R\$ 48,92	R\$ 14,12	R\$ 63,04	R\$ 5.531,76
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	87,75	R\$ 31,38	R\$ 9,06	R\$ 40,44	R\$ 3.548,61
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 28,37	R\$ 8,19	R\$ 36,56	R\$ 71,29
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 28,72	R\$ 8,29	R\$ 37,01	R\$ 72,17
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 28.014,59
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	257,46	R\$ 9,59	R\$ 2,77	R\$ 12,36	R\$ 3.182,21
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	300,45	R\$ 10,61	R\$ 3,06	R\$ 13,67	R\$ 4.107,15
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,53	R\$ 412,68	R\$ 119,14	R\$ 531,82	R\$ 9.854,62
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	117,66	R\$ 71,69	R\$ 20,70	R\$ 92,39	R\$ 10.870,61
4	COBERTURA								R\$ 506.549,65
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	2.538,53	R\$ 59,00	R\$ 17,03	R\$ 76,03	R\$ 193.004,44
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	2.032,65	R\$ 65,35	R\$ 18,87	R\$ 84,22	R\$ 171.189,78
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE	SEINFRA	KG	7.612,59	R\$ 14,51	R\$ 4,19	R\$ 18,70	R\$ 142.355,43



OBRA:

4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL

LOCAL:

VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 23/10/2025

BDI : 2

FORTE	VERÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0968

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C5220	COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA							
5	ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 18.153,20
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	93,14	R\$ 75,03	R\$ 21,66	R\$ 96,69	R\$ 9.005,71
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	84,11	R\$ 36,64	R\$ 10,58	R\$ 47,22	R\$ 3.971,67
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 31,39	R\$ 9,06	R\$ 40,45	R\$ 525,85
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 277,56	R\$ 80,13	R\$ 357,69	R\$ 4.649,97
6	PINTURA								R\$ 68.203,98
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	59,00	R\$ 21,06	R\$ 6,08	R\$ 27,14	R\$ 1.601,26
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.134,28	R\$ 5,71	R\$ 1,65	R\$ 7,36	R\$ 15.708,30
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.134,28	R\$ 9,46	R\$ 2,73	R\$ 12,19	R\$ 26.016,87
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	404,25	R\$ 47,75	R\$ 13,79	R\$ 61,54	R\$ 24.877,55
7	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 4.101,29
7.1	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	6,00	R\$ 218,80	R\$ 63,17	R\$ 281,97	R\$ 1.691,82
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 319,30	R\$ 92,18	R\$ 411,48	R\$ 822,96
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 486,72	R\$ 140,52	R\$ 627,24	R\$ 1.053,76
7.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,23	R\$ 27,14	R\$ 7,84	R\$ 34,98	R\$ 532,75
8	ADMINISTRAÇÃO								R\$ 39.981,00
8.1	CP.ADM.CHOR OZINHO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 310,24	R\$ 89,57	R\$ 399,81	R\$ 39.981,00
9	PROJETO								R\$ 10.123,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA :	23/10/2025	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0969

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETO	PRÓPRIA	HORA	80,00	R\$ 98,19	R\$ 28,35	R\$ 126,54	R\$ 10.123,20
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 157.633,78
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 545.961,62
VALOR TOTAL:									R\$ 703.595,40
Setecentos e Três Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Quarenta centavos									

CARLOS AUGUSTO
MORAIS FERREIRA
GOMES:123304933
04

Assinado digitalmente por CARLOS AUGUSTO
MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=47924156000122,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO),
OU=videoconferencia, CN=CARLOS AUGUSTO
MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE		DATA : 23/10/2025
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL		BDI : 28
		LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE		
		CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE		
		FONTES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,7500	R\$ 0,3150
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,6700	R\$ 0,4668
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,3300	R\$ 0,1480
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,5600	R\$ 0,2390
					TOTAL Material:	R\$ 1,1688

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5406

VALOR:	6,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR MÃO DE OBRA:	5,53
VALOR MATERIAL:	1,18
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	1,94
VALOR COM BDI:	8,65

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,3000	R\$ 28,8660
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,1100	R\$ 23,1100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,6700	R\$ 52,5150
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,5900	R\$ 1,7385
					TOTAL Material:	R\$ 106,2295

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

VALOR:	143,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,79
VALOR COM ENCARGOS:	143,15
VALOR MÃO DE OBRA:	36,91
VALOR MATERIAL:	106,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	41,33
VALOR COM BDI:	184,48

1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE			

PROCESSO Nº 0971

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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:	62,63
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,71
					VALOR COM ENCARGOS:	62,63
					VALOR MÃO DE OBRA:	62,63
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	18,08
					VALOR COM BDI:	80,71

1.4. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4380
					VALOR:	10,44
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,95
					VALOR COM ENCARGOS:	10,44
					VALOR MÃO DE OBRA:	10,44
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	3,01
					VALOR COM BDI:	13,45

1.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTES	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:	27,14
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,07
					VALOR COM ENCARGOS:	27,14
					VALOR MÃO DE OBRA:	27,14
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	7,84
					VALOR COM BDI:	34,98

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	SEINFRA Composições Próprias 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA 84,44% 0,00% 0,00%	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE			



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,7208
VALOR:	28,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	28,72
VALOR MÃO DE OBRA:	4,54
VALOR MATERIAL:	9,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	8,29
VALOR COM BDI:	37,01

3.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,5000	R\$ 6,3250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,9800	R\$ 0,2396
				TOTAL Material:		R\$ 6,5646
Mão de Obra		FORTE	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:		9,59
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		1,92
				VALOR COM ENCARGOS:		9,59
				VALOR MÃO DE OBRA:		3,02
				VALOR MATERIAL:		6,57
				VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00
				VALOR BDI (28.87%):		2,77
				VALOR COM BDI:		12,36

3.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,1500	R\$ 5,9225
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,9800	R\$ 0,3594
				TOTAL Material:		R\$ 6,2819
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,3260
				VALOR:		10,61
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		2,75
				VALOR COM ENCARGOS:		10,61
				VALOR MÃO DE OBRA:		4,33
				VALOR MATERIAL:		6,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	3,06
VALOR COM BDI:	13,67

3.3. 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\$ 60,6000	R\$ 51,6736
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 171,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,8600	R\$ 60,9110
TOTAL Material:						R\$ 283,9446

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:	412,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,74
VALOR COM ENCARGOS:	412,68
VALOR MÃO DE OBRA:	125,96
VALOR MATERIAL:	283,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	119,14
VALOR COM BDI:	531,82

3.4. 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\$ 6,1300	R\$ 2,4520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,3000	R\$ 1,5450
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,3900	R\$ 2,1950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:						R\$ 15,4520

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:	71,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	35,71
VALOR COM ENCARGOS:	71,69
VALOR MÃO DE OBRA:	56,23
VALOR MATERIAL:	15,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (28.87%):	20,70
VALOR COM BDI:	92,39

4.1. 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\$ 1,6600	R\$ 4,9800
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,7500
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,6300	R\$ 40,2930
TOTAL Material:						R\$ 46,0230

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:	59,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	59,00
VALOR MÃO DE OBRA:	12,98
VALOR MATERIAL:	46,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	17,03
VALOR COM BDI:	76,03

4.2. C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 6,8400	R\$ 33,5160
TOTAL Material:						R\$ 33,5160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,9880
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,8448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,8328

VALOR:	65,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	20,19
VALOR COM ENCARGOS:	65,35
VALOR MÃO DE OBRA:	31,83
VALOR MATERIAL:	33,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	18,87
VALOR COM BDI:	84,22

4.3. C5220 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 102,1564	R\$ 0,0409

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025	BDI : 28
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 245,9400	R\$ 1,2297
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,4057	R\$ 0,2839
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 42,7100	R\$ 0,1495
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,7040

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 14,7100	R\$ 0,1883
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,60740000	R\$ 4,9400	R\$ 3,0006
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	R\$ 6,1600	R\$ 0,0234
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00100000	R\$ 6,1600	R\$ 0,0062
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 23,5200	R\$ 0,0118
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 100,2100	R\$ 3,5575
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	R\$ 8,6000	R\$ 4,1168
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 20,8900	R\$ 0,8836
TOTAL Material:						R\$ 11,7882

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0115
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2899
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0435
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2197
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00460000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0203

VALOR:	14,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	14,51
VALOR MÃO DE OBRA:	1,43
VALOR MATERIAL:	12,19
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	4,19
VALOR COM BDI:	18,70

5.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 16,8400	R\$ 17,3452
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,5900	R\$ 1,0431
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 45,7300	R\$ 1,8292
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 92,8900	R\$ 3,7156
TOTAL Material:						R\$ 23,9331

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,0960
VALOR:	75,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,14
VALOR COM ENCARGOS:	75,03
VALOR MÃO DE OBRA:	51,09
VALOR MATERIAL:	23,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	21,66
VALOR COM BDI:	96,69

5.2. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 45,9400	R\$ 1,1485
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 44,2400	R\$ 1,7696
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,4700	R\$ 11,5847
TOTAL Material:						R\$ 14,5028
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
VALOR:						36,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,92
VALOR COM ENCARGOS:						36,64
VALOR MÃO DE OBRA:						22,14
VALOR MATERIAL:						14,50
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						10,58
VALOR COM BDI:						47,22

5.3. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 45,9400	R\$ 2,2970
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3900	R\$ 6,3900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 44,2400	R\$ 3,5392
TOTAL Material:						R\$ 12,2262
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610
VALOR:						31,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):						12,06
VALOR COM ENCARGOS:						31,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR MÃO DE OBRA:	19,16
VALOR MATERIAL:	12,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	9,06
VALOR COM BDI:	40,45

5.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 108,7100	R\$ 182,6328
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,0300	R\$ 12,5375
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 393,3500	R\$ 15,1046
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 71,6900	R\$ 13,7645
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 120,7100	R\$ 6,5183
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,3000	R\$ 36,4320
TOTAL Serviço:						R\$ 277,5564

VALOR:	277,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	122,81
VALOR COM ENCARGOS:	277,56
VALOR MÃO DE OBRA:	189,51
VALOR MATERIAL:	87,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	80,13
VALOR COM BDI:	357,69

6.1. 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\$ 14,7100	R\$ 0,7355
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,2700	R\$ 1,1124
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,1000	R\$ 2,7370
TOTAL Material:						R\$ 4,7124

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:	21,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	21,06
VALOR MÃO DE OBRA:	16,34
VALOR MATERIAL:	4,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE			



Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,7100	R\$ 0,4413
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 1,5500	R\$ 0,5425
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 43,4300	R\$ 12,1604
TOTAL Material:						R\$ 13,1442

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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:	47,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,97
VALOR COM ENCARGOS:	47,75
VALOR MÃO DE OBRA:	34,61
VALOR MATERIAL:	13,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	13,79
VALOR COM BDI:	61,54

7.1. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,1000	R\$ 6,1200
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\$ 403,8300	R\$ 161,5320
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\$ 69,3500	R\$ 27,7400
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 15,3000	R\$ 23,4090
TOTAL Material:						R\$ 218,8010

VALOR:	218,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	218,80
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	218,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	63,17
VALOR COM BDI:	281,97

7.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 60,6000	R\$ 10,2111
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,7000	R\$ 12,5356
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5100	R\$ 15,8345
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 82,1100	R\$ 11,3312

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3400	R\$ 59,4660
					TOTAL Material:	R\$ 109,3784

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6672
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 209,9248

VALOR:	319,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	136,59
VALOR COM ENCARGOS:	319,30
VALOR MÃO DE OBRA:	209,92
VALOR MATERIAL:	109,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	92,18
VALOR COM BDI:	411,48

7.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 60,6000	R\$ 0,1757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,5967
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 403,5600	R\$ 403,5600
					TOTAL Material:	R\$ 404,3324

Mão de Obra		FONTE	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:	486,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	53,62
VALOR COM ENCARGOS:	486,72
VALOR MÃO DE OBRA:	82,38
VALOR MATERIAL:	404,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	140,52
VALOR COM BDI:	627,24

7.4. 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:	27,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	27,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR MÃO DE OBRA:	27,14
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	7,84
VALOR COM BDI:	34,98

8.1. CP.ADM.CHOZINHO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01323543	R\$ 6.171,03	R\$ 81,68
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01319147	R\$ 17.326,01	R\$ 228,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 310,24
VALOR:						310,24
VALOR ENCARGOS:						118,20
VALOR COM ENCARGOS:						310,24
VALOR MÃO DE OBRA:						310,24
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						89,57
VALOR COM BDI:						399,81

9.1. ELABORAÇÃO DE PROJETO ELABORAÇÃO DE PROJETO (HORA)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,19	R\$ 98,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,19
VALOR:						98,19
VALOR ENCARGOS:						47,19
VALOR COM ENCARGOS:						98,19
VALOR MÃO DE OBRA:						98,19
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						28,35
VALOR COM BDI:						126,54

CARLOS
AUGUSTO MORAIS
FERREIRA
GOMES:123304933
04

Assinado digitalmente por CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=47924156000122, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=videoconferencia, CN=CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CP.ADM.CHOZINHO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01323543	R\$ 6.171,03	R\$ 81,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01319147	R\$ 17.326,01	R\$ 228,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 310,24
VALOR:						310,24
VALOR ENCARGOS:						118,20
VALOR COM ENCARGOS:						310,24
VALOR MÃO DE OBRA:						310,24
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						89,57
VALOR COM BDI:						399,81

ELABORAÇÃO DE PROJETO ELABORAÇÃO DE PROJETO (HORA)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,19	R\$ 98,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,19
VALOR:						98,19
VALOR ENCARGOS:						47,19
VALOR COM ENCARGOS:						98,19
VALOR MÃO DE OBRA:						98,19
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						28,35
VALOR COM BDI:						126,54

CARLOS
AUGUSTO MORAIS
FERREIRA
GOMES:123304933
04

Assinado digitalmente por CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=47924156000122, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=videoconferencia, CN=CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 60,6000	R\$ 1,8422
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,1850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,3205
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 28,5600
					TOTAL Material:	R\$ 35,9077

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,8070

VALOR:	108,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	47,07
VALOR COM ENCARGOS:	108,71
VALOR MÃO DE OBRA:	72,80
VALOR MATERIAL:	35,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	31,38
VALOR COM BDI:	140,09

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,5000	R\$ 6,3250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,9800	R\$ 0,2396
					TOTAL Material:	R\$ 6,5646

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:	10,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,03
VALOR MÃO DE OBRA:	3,46
VALOR MATERIAL:	6,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	2,90
VALOR COM BDI:	12,93

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	25,18
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR COM ENCARGOS:	25,18
					VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	7,27
					VALOR COM BDI:	32,45

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	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
					VALOR:	62,85
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
					VALOR COM ENCARGOS:	62,85
					VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	18,14
					VALOR COM BDI:	80,99

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	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
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,2300	R\$ 49,2300
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\$ 155,0763
					VALOR:	155,08
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
					VALOR COM ENCARGOS:	155,08
					VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
					VALOR MATERIAL:	49,23
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	44,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

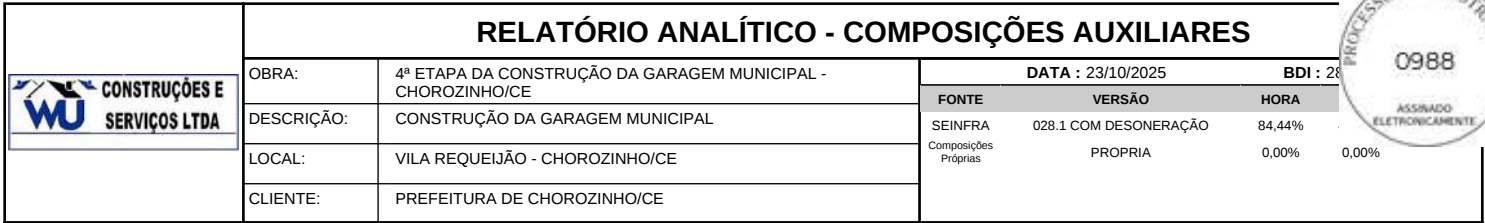


VALOR COM BDI:	199,85
----------------	--------

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 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	0,88720000	R\$ 60,6000	R\$ 53,7643
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 149,9400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,8600	R\$ 60,9110
TOTAL Material:						R\$ 264,6153
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:						393,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):						83,74
VALOR COM ENCARGOS:						393,35
VALOR MÃO DE OBRA:						125,96
VALOR MATERIAL:						264,61
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						113,56
VALOR COM BDI:						506,91

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						32,84
VALOR COM ENCARGOS:						48,92
VALOR MÃO DE OBRA:						48,92
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						14,12
VALOR COM BDI:						63,04

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\$ 6,1300	R\$ 2,4520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,3000	R\$ 1,5450
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,3900	R\$ 2,1950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	71,00
VALOR COM BDI:	316,94

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,8600	R\$ 83,7890
				TOTAL Material:		R\$ 83,7890

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

VALOR:	120,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,79
VALOR COM ENCARGOS:	120,71
VALOR MÃO DE OBRA:	36,92
VALOR MATERIAL:	83,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	34,85
VALOR COM BDI:	155,56

Mão de Obra		FONTE	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:	21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	6,15
VALOR COM BDI:	27,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,6200	R\$ 4,3440
				TOTAL Material:		R\$ 4,3440

VALOR:	4,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,34
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	4,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE				

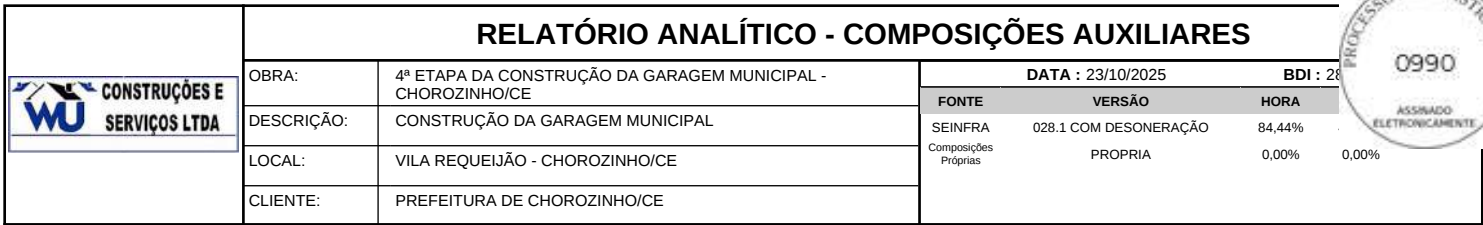


VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	1,25
VALOR COM BDI:	5,59

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,6200	R\$ 49,2320
TOTAL Material:						R\$ 49,2320
VALOR:						49,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						49,23
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						49,23
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						14,21
VALOR COM BDI:						63,44

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,6200	R\$ 77,1060
TOTAL Material:						R\$ 77,1060
VALOR:						77,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						77,11
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						77,11
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						22,26
VALOR COM BDI:						99,37

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
TOTAL Geral:						R\$ 33,4058
VALOR:						33,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,15
VALOR COM ENCARGOS:						33,41
VALOR MÃO DE OBRA:						21,29
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						9,65



VALOR COM BDI:	43,06
----------------	-------

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
				TOTAL Geral:		R\$ 42,7113

VALOR:	42,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	42,71
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	4,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	12,33
VALOR COM BDI:	55,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	6,15
VALOR COM BDI:	27,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,5100

VALOR:	24,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	24,51
VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	7,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	BDI : 28
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			84,44%
			0,00%
			0,00%



VALOR COM BDI:	31,59
----------------	-------

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,58
VALOR COM ENCARGOS:						28,81
VALOR MÃO DE OBRA:						28,81
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						8,32
VALOR COM BDI:						37,13

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,6000	R\$ 0,3697
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8540
TOTAL Material:						R\$ 1,2237
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790
VALOR:						25,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):						15,60
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR MÃO DE OBRA:						24,08
VALOR MATERIAL:						1,22
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						7,30
VALOR COM BDI:						32,60

CARLOS
AUGUSTO MORAIS
FERREIRA
GOMES:123304933
04

Assinado digitalmente por CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=47924156000122, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=videoconferencia, CN=CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE					DATA : 23/10/2025		BDI : 2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE		VERSÃO		HORA			
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	41,44%			
				Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	2.538,53	R\$ 76,03	R\$ 193.004,44	27,43%	27,43%	A	
C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	2.032,65	R\$ 84,22	R\$ 171.189,78	24,33%	51,76%	B	
C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	7.612,59	R\$ 18,70	R\$ 142.355,43	20,23%	71,99%	B	
CP.ADM.CH OROZINHO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 399,81	R\$ 39.981,00	5,68%	77,68%	B	
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.134,28	R\$ 12,19	R\$ 26.016,87	3,70%	81,37%	C	
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	Serviço	M2	404,25	R\$ 61,54	R\$ 24.877,54	3,54%	84,91%	C	
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.032,16	R\$ 8,65	R\$ 17.578,18	2,50%	87,41%	C	
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.134,28	R\$ 7,36	R\$ 15.708,30	2,23%	89,64%	C	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	117,66	R\$ 92,39	R\$ 10.870,61	1,55%	91,19%	C	
ELABORAÇÃO DE PROJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETO	PRÓPRIA	Serviço	HORA	80,00	R\$ 126,54	R\$ 10.123,20	1,44%	92,63%	C	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	18,53	R\$ 531,82	R\$ 9.854,62	1,40%	94,03%	C	
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	93,14	R\$ 96,69	R\$ 9.005,71	1,28%	95,31%	C	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	87,75	R\$ 63,04	R\$ 5.531,76	0,79%	96,09%	C	
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 357,69	R\$ 4.649,97	0,66%	96,75%	C	
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	300,45	R\$ 13,67	R\$ 4.107,15	0,58%	97,34%	C	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	84,11	R\$ 47,22	R\$ 3.971,67	0,56%	97,90%	C	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	87,75	R\$ 40,44	R\$ 3.548,61	0,50%	98,41%	C	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	257,46	R\$ 12,36	R\$ 3.182,21	0,45%	98,86%	C	
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	Serviço	M	6,00	R\$ 281,97	R\$ 1.691,82	0,24%	99,10%	C	
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	59,00	R\$ 27,14	R\$ 1.601,26	0,23%	99,33%	C	
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 184,48	R\$ 1.106,88	0,16%	99,48%	C	
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	1,68	R\$ 627,24	R\$ 1.053,76	0,15%	99,63%	C	
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 411,48	R\$ 822,96	0,12%	99,75%	C	





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL

LOCAL:

VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE

DATA : 23/10/2025

BDI : 2

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	21,23	R\$ 34,98	R\$ 742,63	0,11%	99,86%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 40,45	R\$ 525,85	0,07%	99,93%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	14,00	R\$ 13,45	R\$ 188,30	0,03%	99,96%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,00	R\$ 80,71	R\$ 161,42	0,02%	99,98%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	1,95	R\$ 37,01	R\$ 72,17	0,01%	99,99%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	1,95	R\$ 36,56	R\$ 71,29	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%R\$ 703.595,40

OutrosR\$ 0,00

Valor total do OrçamentoR\$ 703.595,40

CARLOS AUGUSTO
MORAIS FERREIRA
GOMES:123304933
04

Assinado digitalmente por CARLOS AUGUSTO
MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=47924156000122,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO),
OU=videoconferencia, CN=CARLOS AUGUSTO
MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Página: 28

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE						DATA : 23/10/2025		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL						FONTE	VERSÃO	HORA	
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	Material	M2	2.792,38	R\$ 36,63	R\$ 102.284,99	18,73%	14,54%	A
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	Material	KG	9.959,98	R\$ 6,84	R\$ 68.126,30	12,48%	31,21%	A
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.360,73	R\$ 24,16	R\$ 57.035,20	10,45%	41,66%	A
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.148,33	R\$ 19,10	R\$ 41.033,08	7,52%	49,18%	A
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	Material	KG	3.644,15	R\$ 8,60	R\$ 31.339,66	5,74%	54,92%	B
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	Material	UN	270,25	R\$ 100,21	R\$ 27.081,45	4,96%	59,88%	B
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,32	R\$ 17.326,01	R\$ 22.855,55	4,19%	64,06%	B
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	Material	KG	4.623,89	R\$ 4,94	R\$ 22.842,00	4,18%	68,25%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	902,54	R\$ 24,16	R\$ 21.805,28	3,99%	72,24%	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	982,92	R\$ 18,46	R\$ 18.144,68	3,32%	75,56%	B
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	7.615,59	R\$ 1,66	R\$ 12.641,88	2,32%	77,88%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	578,82	R\$ 19,10	R\$ 11.055,48	2,02%	79,90%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	420,38	R\$ 24,16	R\$ 10.156,47	1,86%	81,76%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	381,63	R\$ 23,11	R\$ 8.819,55	1,62%	83,38%	C
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,32	R\$ 6.171,03	R\$ 8.167,62	1,50%	84,88%	C
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	80,00	R\$ 98,19	R\$ 7.855,20	1,44%	86,31%	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	322,01	R\$ 20,89	R\$ 6.726,84	1,23%	87,55%	C
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	281,72	R\$ 18,38	R\$ 5.178,10	0,95%	88,50%	C
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	Material	L	113,19	R\$ 43,43	R\$ 4.915,84	0,90%	89,40%	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	161,36	R\$ 23,48	R\$ 3.788,62	0,69%	90,09%	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	6.536,28	R\$ 0,51	R\$ 3.333,50	0,61%	90,70%	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	3.109,20	R\$ 1,00	R\$ 3.109,20	0,57%	91,27%	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	161,36	R\$ 19,10	R\$ 3.081,88	0,56%	91,83%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	847,63	R\$ 3,62	R\$ 3.068,40	0,56%	92,40%	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	206,43	R\$ 14,71	R\$ 3.036,54	0,56%	92,95%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	156,20	R\$ 19,10	R\$ 2.983,47	0,55%	93,50%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:		4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE					DATA : 23/10/2025		BDI : 2	
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL					FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	CLIENTE:		PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2703	MANUTENÇÃO		SEINFRA	Geral	H	2.702,01	R\$ 1,00	R\$ 2.702,01	0,49%	93,99%	C
I1278	JATISTA		SEINFRA	Mão de Obra	H	91,35	R\$ 24,16	R\$ 2.207,04	0,40%	94,40%	C
I1346	LIXA PARA FERRO		SEINFRA	Material	UN	1.315,34	R\$ 1,55	R\$ 2.038,78	0,37%	94,77%	C
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO		SEINFRA	Mão de Obra	H	91,35	R\$ 21,29	R\$ 1.944,86	0,36%	95,13%	C
I1920	TALA DE AJUSTE		SEINFRA	Material	UN	7.615,59	R\$ 0,25	R\$ 1.903,90	0,35%	95,48%	C
I0163	AÇO CA-50		SEINFRA	Material	KG	345,52	R\$ 5,15	R\$ 1.779,42	0,33%	95,80%	C
I0169	AÇO CA-60		SEINFRA	Material	KG	314,77	R\$ 5,50	R\$ 1.731,22	0,32%	96,12%	C
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M		SEINFRA	Material	M	95,93	R\$ 16,84	R\$ 1.615,53	0,30%	96,42%	C
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	Mão de Obra	H	58,60	R\$ 24,16	R\$ 1.415,87	0,26%	96,67%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		SEINFRA	Material	M	108,29	R\$ 11,67	R\$ 1.263,70	0,23%	96,91%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	Mão de Obra	H	49,37	R\$ 24,16	R\$ 1.192,71	0,22%	97,12%	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA		SEINFRA	Mão de Obra	H	41,11	R\$ 28,81	R\$ 1.184,32	0,22%	97,34%	C
I1605	PEDRISCO		SEINFRA	Material	M3	15,91	R\$ 72,86	R\$ 1.159,09	0,21%	97,55%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	Material	M	120,16	R\$ 9,26	R\$ 1.112,64	0,20%	97,76%	C
I2702	JUROS		SEINFRA	Geral	H	1.081,11	R\$ 1,00	R\$ 1.081,11	0,20%	97,96%	C
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	Material	M3	17,36	R\$ 60,60	R\$ 1.052,22	0,19%	98,15%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)		SEINFRA	Material	M	84,95	R\$ 11,47	R\$ 974,39	0,18%	98,33%	C
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	Material	UN	2,40	R\$ 403,83	R\$ 969,19	0,18%	98,50%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA	Mão de Obra	H	49,37	R\$ 19,10	R\$ 942,91	0,17%	98,68%	C
I1879	SOLDADOR		SEINFRA	Mão de Obra	H	35,02	R\$ 25,00	R\$ 875,45	0,16%	98,84%	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM		SEINFRA	Material	UN	2.184,36	R\$ 0,34	R\$ 742,68	0,14%	98,97%	C
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO		SEINFRA	Material	M2	1,68	R\$ 403,56	R\$ 677,98	0,12%	99,10%	C
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		SEINFRA	Material	KG	40,64	R\$ 15,75	R\$ 640,13	0,12%	99,21%	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"		SEINFRA	Material	M2	18,29	R\$ 26,56	R\$ 485,77	0,09%	99,30%	C
I1873	SOLDA 70X30		SEINFRA	Material	KG	3,73	R\$ 92,89	R\$ 346,07	0,06%	99,37%	C
I1724	PREGO		SEINFRA	Material	KG	24,39	R\$ 12,33	R\$ 300,68	0,06%	99,42%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE					DATA :	23/10/2025	BDI :	2
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL					FONTE	VERSÃO	HORA	
		LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS		SEINFRA	Material	L	48,06	R\$ 6,13	R\$ 294,62	0,05%	99,48%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA		SEINFRA	Mão de Obra	H	13,59	R\$ 21,29	R\$ 289,26	0,05%	99,53%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"		SEINFRA	Material	M	60,08	R\$ 4,39	R\$ 263,74	0,05%	99,58%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		SEINFRA	Material	L	4,40	R\$ 44,24	R\$ 194,85	0,04%	99,61%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA	Material	KG	18,02	R\$ 10,30	R\$ 185,64	0,03%	99,65%	C
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)		SEINFRA	Material	KG	28,93	R\$ 6,16	R\$ 178,20	0,03%	99,68%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA	Material	KG	14,49	R\$ 11,98	R\$ 173,56	0,03%	99,71%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 28,30	R\$ 173,20	0,03%	99,74%	C
I1784	REBITES		SEINFRA	Material	KG	3,73	R\$ 45,73	R\$ 170,37	0,03%	99,77%	C
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO		SEINFRA	Material	UN	2,40	R\$ 69,35	R\$ 166,44	0,03%	99,80%	C
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA		SEINFRA	Material	L	10,03	R\$ 16,10	R\$ 161,48	0,03%	99,83%	C
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR		SEINFRA	Material	M2	9,18	R\$ 15,30	R\$ 140,45	0,03%	99,86%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	Material	KG	2,75	R\$ 45,94	R\$ 126,46	0,02%	99,88%	C
I0441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	Material	KG	158,03	R\$ 0,70	R\$ 110,62	0,02%	99,90%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		SEINFRA	Material	KG	9,28	R\$ 11,59	R\$ 107,59	0,02%	99,92%	C
I1061	ELETRODOS		SEINFRA	Material	KG	3,81	R\$ 23,52	R\$ 89,52	0,02%	99,94%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM		SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 6,39	R\$ 83,07	0,02%	99,95%	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES		SEINFRA	Material	L	7,08	R\$ 9,27	R\$ 65,63	0,01%	99,97%	C
I0280	BRITA		SEINFRA	Material	M3	0,8073	R\$ 72,86	R\$ 58,82	0,01%	99,98%	C
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)		SEINFRA	Material	KG	7,61	R\$ 6,16	R\$ 46,89	0,01%	99,99%	C
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA		SEINFRA	Material	UN	7,20	R\$ 5,10	R\$ 36,72	0,01%	99,99%	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		SEINFRA	Material	M3	0,276	R\$ 82,11	R\$ 22,66	0,00%	100,00%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO		SEINFRA	Mão de Obra	H	0,82914	R\$ 24,51	R\$ 20,32	0,00%	100,00%	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA	Material	UN	14,75	R\$ 0,51	R\$ 7,52	0,00%	100,00%	C



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE			DATA : 23/10/2025		BDI : 2			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL			FONTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
			Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE								

PROCESSO Nº

0997

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Subtotal até 100,00%%R\$ 545.974,08

Outros-R\$ 12,46

Valor total do OrçamentoR\$ 545.961,62

CARLOS AUGUSTO
MORAIS FERREIRA
GOMES:123304933
04

Assinado digitalmente por CARLOS AUGUSTO
MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=47924156000122,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO),
OU=videoconferencia, CN=CARLOS AUGUSTO
MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE

DESCRIÇÃO:CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL

LOCAL:VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE

CLIENTE:PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE

DATA :23/10/2025

BDI :2

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0998

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.244,66	50,00 %	50,00 %			100,00 %		
			R\$ 9.622,33	R\$ 9.622,33			R\$ 19.244,66		
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.223,83	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %		
			R\$ 2.305,96	R\$ 2.305,96	R\$ 2.305,96	R\$ 2.305,95	R\$ 9.223,83		
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 28.014,59	50,00 %	50,00 %			100,00 %		
			R\$ 14.007,30	R\$ 14.007,29			R\$ 28.014,59		
4	COBERTURA	R\$ 506.549,65			50,00 %	50,00 %	100,00 %		
					R\$ 253.274,83	R\$ 253.274,82	R\$ 506.549,65		
5	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 18.153,20				100,00 %	100,00 %		
						R\$ 18.153,20	R\$ 18.153,20		
6	PINTURA	R\$ 68.203,98			50,00 %	50,00 %	100,00 %		
					R\$ 34.101,99	R\$ 34.101,99	R\$ 68.203,98		
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.101,29	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %		
			R\$ 1.025,32	R\$ 1.025,32	R\$ 1.025,32	R\$ 1.025,33	R\$ 4.101,29		
8	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 39.981,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %		
			R\$ 9.995,25	R\$ 9.995,25	R\$ 9.995,25	R\$ 9.995,25	R\$ 39.981,00		
9	PROJETO	R\$ 10.123,20	100,00 %				100,00 %		
			R\$ 10.123,20				R\$ 10.123,20		
R\$ 703.595,40			R\$ 47.079,36	R\$ 36.956,15	R\$ 300.703,35	R\$ 318.856,54	R\$ 703.595,40		
			R\$ 47.079,36	R\$ 84.035,51	R\$ 384.738,86	R\$ 703.595,40			

CARLOS AUGUSTO
MORAIS FERREIRA
GOMES:123304933
04

Assinado digitalmente por CARLOS AUGUSTO
MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=47924156000122,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO),
OU=videoconferencia, CN=CARLOS AUGUSTO
MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Página: 33

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	SEGUROS / GARANTIAS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRP	4,50%
	TOTAL	13,15%

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

BDI = 28,87%

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

CARLOS
AUGUSTO MORAIS
FERREIRA
GOMES:123304933
04

Assinado digitalmente por CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=47924156000122, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=videoconferencia, CN=CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	SEINFRA Composições Próprias 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	VERSÃO 0,00%	HORA 84,44%
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença 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%

CARLOS
AUGUSTO MORAIS
FERREIRA
GOMES:123304933
04

Assinado digitalmente por CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=47924156000122, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=videoconferencia, CN=CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0500577

Proposta 5700066

Controle Interno (Código Controle) 644688721

Número de Registro Susep 054362025001007750500577

Data de emissão 23/10/2025 10:18:45

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

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

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

Tomador

WU CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA EPP

CPF ou CNPJ nº: 10.932.123/0001-14

Sede: R DAVID VIEIRA DA SILVA 310 AND 1 AP 103, 1 ANDAR APARTAMENTO 103, TIBIQUARI - CEP: 63.870-000 - BOA VIAGEM - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

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

Corretora

000002.0.205171-6 EAV CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: AVENIDA DIVINO SALVADOR 146, APT 71, MOEMA, - CEP: 04.078-010 - SAO PAULO - SP

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo 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: 16A070E67AA354FB48EA Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 553D2B70158D4A03EEC5F6AB39A0EFFF3043940D

Vigência da Apólice

Início



24/10/2025

Término



24/02/2026

 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 PÚBLICA Nº 2025.10.08.043-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.

 Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 8.605,52
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

 Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 8.605,52 Vigência - 24/10/2025 a 24/02/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 8.605,52 Vigência - 24/10/2025 a 24/02/2026

 Demonstrativo do Prêmio

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0500577

Proposta 5700066

Controle Interno (Código Controle) 644688721

Nº de Registro SUSEP 054362025001007750500577



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

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	12/11/2025	26646132	R\$ 160,00

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

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / 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. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

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

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro-
Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações,
Renovações e
Atualizações

5. Reclamação e
Caracterização de
Sinistro

6. Indenização e Sub-
rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de
Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS - LICITANTE
PROCESSO SUSEP n.º 15414.636374/2022-97

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 à Apólice, assim como de todos seus Endossos.
- 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.

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;

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.

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>.

Acesse o site da
Susep aqui

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.
-  **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 o qual garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da Apólice, podendo se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Contrato Principal.
-  **XV. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

PROPOSTA DE PREÇOS

Á

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.08.043-CE

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$: 660.791,56 (Seiscentos e Sessenta Mil Setecentos e Noventa e Um reais e Cinquenta e Seis centavos)**, CUJO OBJETO É **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE**, COM O PRAZO DE EXECUÇÃO DE ACORDO COM CRONOGRAMA-FÍSICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

Declaro para os devidos fins que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

Declaro está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

Declaro que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição; c) não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Declaro que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Declaramos que na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;

Declaramos que na elaboração da Proposta de Preço, o licitante observou as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro;

Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência Editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;

Declaro, que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

Declaro para os devidos fins que como licitante observará e, eventualmente observará e fará observar pelos fornecedores e subcontratados, se admita a subcontratação, a prática do mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

I – Para os propósitos desta declaração, definem-se as seguintes práticas:

“Prática corrupta”: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato; **“prática fraudulenta”**: a falsificação ou emissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;

“prática colusiva”: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

“prática coercitiva”: causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato;

“prática obstrutiva” (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista, deste edital; (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o

Organismo financeiro multilateral promover inspeção.

II – na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

III – considerando os propósitos das cláusulas acima, a licitante vencedora, como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

EUSÉBIO-CE, 23 DE OUTUBRO DE 2025

VIPCOM LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA
Antônio Edson Nascimento De Araujo Filho
CPF: 027.996.713-65
Sócio/Administrador

Documento assinado digitalmente
gov.br **ANTONIO EDSON NASCIMENTO DE ARAUJO FIL**
Data: 23/10/2025 16:49:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LUIZ MOACIR DE ARAÚJO NETO
CPF nº 054.882.133-09
CREA nº 062015529-9

LUIZ MOACIR DE ARAÚJO NETO
Assinado digitalmente por LUIZ MOACIR DE ARAÚJO NETO
ID: OU=054.882.133-09, O=Crea nº 062015529-9, CN=LUIZ MOACIR DE ARAÚJO NETO, E=luzmoacir@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

IVIPCOM	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.834,44	2,85%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.221,41	1,40%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 26.614,79	4,03%
4	COBERTURA	R\$ 469.504,08	71,05%
5	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 17.532,25	2,65%
6	PINTURA	R\$ 65.171,66	9,86%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.808,73	0,58%
8	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 39.981,00	6,05%
9	PROJETO	R\$ 10.123,20	1,53%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 148.061,54	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 512.730,02	
VALOR TOTAL:		R\$ 660.791,56	

Seiscentos e Sessenta Mil Setecentos e Noventa e Um reais e Cinquenta e Seis centavos

LUIZ MOACIR
DE ARAÚJO
NETO

Assinado digitalmente por LUIZ
MOACIR DE ARAÚJO NETO
ND: OU=054.882.133-09, O=Crea nº
062015529-9, CN=LUIZ MOACIR DE
ARAÚJO NETO, E=luizmoacir@
gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

VIPCOM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE

DATA :23/10/2025

BDI :2

DESCRIÇÃO:CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL

VERSÃO

HORA

LOCAL:VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

41,44%

CLIENTE:PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE

Composições Próprias

PROPRIA

0,00%

0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 18.834,44
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.032,16	R\$ 6,59	R\$ 1,90	R\$ 8,49	R\$ 17.253,04
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 132,15	R\$ 38,15	R\$ 170,30	R\$ 1.021,80
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 62,63	R\$ 18,08	R\$ 80,71	R\$ 161,42
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 10,44	R\$ 3,01	R\$ 13,45	R\$ 188,30
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 27,14	R\$ 7,84	R\$ 34,98	R\$ 209,88
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 9.221,41
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	87,75	R\$ 48,92	R\$ 14,12	R\$ 63,04	R\$ 5.531,76
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	87,75	R\$ 31,38	R\$ 9,06	R\$ 40,44	R\$ 3.548,61
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 28,37	R\$ 8,19	R\$ 36,56	R\$ 71,29
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 27,76	R\$ 8,01	R\$ 35,77	R\$ 69,75
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 26.614,79
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	257,46	R\$ 8,91	R\$ 2,57	R\$ 11,48	R\$ 2.955,64
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	300,45	R\$ 9,96	R\$ 2,88	R\$ 12,84	R\$ 3.857,78
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,53	R\$ 384,24	R\$ 110,93	R\$ 495,17	R\$ 9.175,50
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	117,66	R\$ 70,08	R\$ 20,23	R\$ 90,31	R\$ 10.625,87
4	COBERTURA								R\$ 469.504,08
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	2.538,53	R\$ 54,23	R\$ 15,66	R\$ 69,89	R\$ 177.417,86
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	2.032,65	R\$ 61,87	R\$ 17,86	R\$ 79,73	R\$ 162.063,18
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE	SEINFRA	KG	7.612,59	R\$ 13,25	R\$ 3,83	R\$ 17,08	R\$ 130.023,04

VIPCOM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE

DATA :23/10/2025

BDI :2

DESCRIÇÃO:CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL

SEINFRA028.1 COM DESONERAÇÃO84,44%41,44%

LOCAL:VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE

Composições PrópriasPRÓPRIA0,00%0,00%

CLIENTE:PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1015

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C5220	COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA							
5	ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 17.532,25
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	93,14	R\$ 72,56	R\$ 20,95	R\$ 93,51	R\$ 8.709,52
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	84,11	R\$ 35,14	R\$ 10,14	R\$ 45,28	R\$ 3.808,50
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 30,12	R\$ 8,70	R\$ 38,82	R\$ 504,66
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 269,18	R\$ 77,71	R\$ 346,89	R\$ 4.509,57
6	PINTURA								R\$ 65.171,66
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	59,00	R\$ 20,57	R\$ 5,94	R\$ 26,51	R\$ 1.564,09
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.134,28	R\$ 5,40	R\$ 1,56	R\$ 6,96	R\$ 14.854,59
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.134,28	R\$ 8,94	R\$ 2,58	R\$ 11,52	R\$ 24.586,91
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	404,25	R\$ 46,39	R\$ 13,39	R\$ 59,78	R\$ 24.166,07
7	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 3.808,73
7.1	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	6,00	R\$ 196,16	R\$ 56,63	R\$ 252,79	R\$ 1.516,74
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 308,84	R\$ 89,16	R\$ 398,00	R\$ 796,00
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 444,91	R\$ 128,45	R\$ 573,36	R\$ 963,24
7.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,23	R\$ 27,14	R\$ 7,84	R\$ 34,98	R\$ 532,75
8	ADMINISTRAÇÃO								R\$ 39.981,00
8.1	CP.ADM.CHOR OZINHO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 310,24	R\$ 89,57	R\$ 399,81	R\$ 39.981,00
9	PROJETO								R\$ 10.123,20

VIPCOM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE

DESCRIÇÃO:CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL

LOCAL:VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE

CLIENTE:PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE

DATA :23/10/2025

BDI :2

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

0,00%

41,44%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1016

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETO	PRÓPRIA	HORA	80,00	R\$ 98,19	R\$ 28,35	R\$ 126,54	R\$ 10.123,20
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 148.061,54
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 512.730,02
VALOR TOTAL:									R\$ 660.791,56
Seiscentos e Sessenta Mil Setecentos e Noventa e Um reais e Cinquenta e Seis centavos									

LUIZ MOACIR
DE ARAÚJO
NETO

Assinado digitalmente por LUIZ MOACIR
DE ARAÚJO NETO
ND: OU=054.882.133-09, O=Crea nº
062015529-9, CN=LUIZ MOACIR DE
ARAÚJO NETO, E=luizmoacir@
gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

VIPCOM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,1200	R\$ 0,2824
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,4600	R\$ 0,4184
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,0500	R\$ 0,1326
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 23,8200	R\$ 0,2144
					TOTAL Material:	R\$ 1,0478

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5406

VALOR:	6,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	6,59
VALOR MÃO DE OBRA:	5,54
VALOR MATERIAL:	1,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	1,90
VALOR COM BDI:	8,49

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 25,3700	R\$ 25,8774
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,7200	R\$ 20,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,4600	R\$ 47,0700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,3900	R\$ 1,5585
					TOTAL Material:	R\$ 95,2259

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

VALOR:	132,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,79
VALOR COM ENCARGOS:	132,15
VALOR MÃO DE OBRA:	36,92
VALOR MATERIAL:	95,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	38,15
VALOR COM BDI:	170,30

1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE				



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:	62,63
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,71
					VALOR COM ENCARGOS:	62,63
					VALOR MÃO DE OBRA:	62,63
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	18,08
					VALOR COM BDI:	80,71

1.4. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4380
					VALOR:	10,44
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,95
					VALOR COM ENCARGOS:	10,44
					VALOR MÃO DE OBRA:	10,44
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	3,01
					VALOR COM BDI:	13,45

1.5. 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:	27,14
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,07
					VALOR COM ENCARGOS:	27,14
					VALOR MÃO DE OBRA:	27,14
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	7,84
					VALOR COM BDI:	34,98

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

VIPCOM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
VALOR:	48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,84
VALOR COM ENCARGOS:	48,92
VALOR MÃO DE OBRA:	48,92
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	14,12
VALOR COM BDI:	63,04

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:		31,38				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		21,07				
VALOR COM ENCARGOS:		31,38				
VALOR MÃO DE OBRA:		31,38				
VALOR MATERIAL:		0,00				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (28.87%):		9,06				
VALOR COM BDI:		40,44				

2.3. 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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:		28,37				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		12,43				
VALOR COM ENCARGOS:		28,37				
VALOR MÃO DE OBRA:		19,17				
VALOR MATERIAL:		0,00				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (28.87%):		8,19				
VALOR COM BDI:		36,56				

2.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 149,9100	R\$ 27,7633

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	SEINFRA Composições Próprias 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	VERSÃO 84,44%	HORA 0,00%
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE			



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,7633
VALOR:	27,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	27,76
VALOR MÃO DE OBRA:	4,54
VALOR MATERIAL:	8,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	8,01
VALOR COM BDI:	35,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9300	R\$ 5,6695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,7400	R\$ 0,2148
TOTAL Material:						R\$ 5,8843

Mão de Obra		FORTE	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:	8,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	8,91
VALOR MÃO DE OBRA:	3,03
VALOR MATERIAL:	5,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	2,57
VALOR COM BDI:	11,48

3.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,6200	R\$ 5,3130
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,7400	R\$ 0,3222
TOTAL Material:						R\$ 5,6352

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260

VALOR:	9,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR MÃO DE OBRA:	4,33
VALOR MATERIAL:	5,63

IVIPCOM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	2,88
VALOR COM BDI:	12,84

3.3. 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\$ 54,3300	R\$ 46,3272
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 154,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 65,3300	R\$ 54,6159
TOTAL Material:						R\$ 255,5031

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:	384,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,74
VALOR COM ENCARGOS:	384,24
VALOR MÃO DE OBRA:	125,95
VALOR MATERIAL:	255,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	110,93
VALOR COM BDI:	495,17

3.4. 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\$ 5,4900	R\$ 2,1960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,2300	R\$ 1,3845
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,9300	R\$ 1,9650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 8,3000
TOTAL Material:						R\$ 13,8455

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:	70,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	35,70
VALOR COM ENCARGOS:	70,08
VALOR MÃO DE OBRA:	56,23
VALOR MATERIAL:	13,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

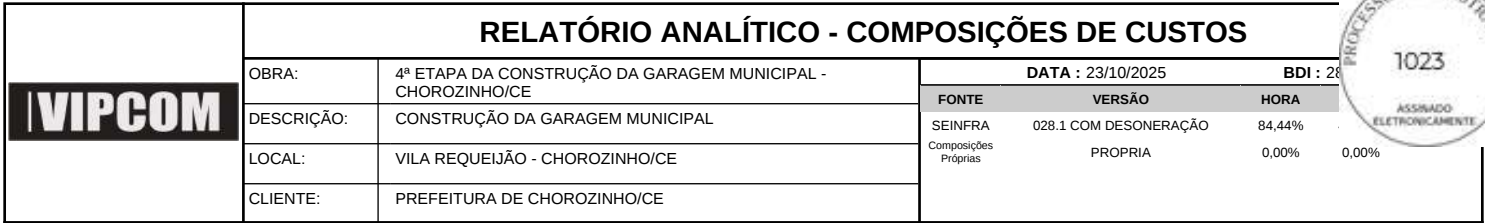


VALOR BDI (28.87%):	20,23
VALOR COM BDI:	90,31

4.1. 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\$ 1,4900	R\$ 4,4700
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\$ 32,8400	R\$ 36,1240
TOTAL Material:						R\$ 41,2540
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:						54,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						54,23
VALOR MÃO DE OBRA:						12,98
VALOR MATERIAL:						41,25
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						15,66
VALOR COM BDI:						69,89

4.2. C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 6,1300	R\$ 30,0370
TOTAL Material:						R\$ 30,0370
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,9880
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,8448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,8328
VALOR:						61,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):						20,19
VALOR COM ENCARGOS:						61,87
VALOR MÃO DE OBRA:						31,83
VALOR MATERIAL:						30,04
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						17,86
VALOR COM BDI:						79,73

4.3. C5220 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 102,1564	R\$ 0,0409



I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 237,8400	R\$ 1,1892
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,4057	R\$ 0,2839
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 42,2600	R\$ 0,1479
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,6619

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 13,1900	R\$ 0,1688
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,60740000	R\$ 4,4300	R\$ 2,6908
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	R\$ 5,5300	R\$ 0,0210
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00100000	R\$ 5,5300	R\$ 0,0055
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 21,0900	R\$ 0,0105
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 89,8400	R\$ 3,1893
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	R\$ 7,7100	R\$ 3,6908
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 18,7300	R\$ 0,7923
				TOTAL Material:		R\$ 10,5690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0115
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2899
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0435
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2197
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00460000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1150
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,0203

VALOR:	13,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	13,25
VALOR MÃO DE OBRA:	1,43
VALOR MATERIAL:	10,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	3,83
VALOR COM BDI:	17,08

5.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,5530
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 10,3900	R\$ 0,9351
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 41,0000	R\$ 1,6400
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 83,2800	R\$ 3,3312
				TOTAL Material:		R\$ 21,4593

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760

VIPCOM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,0960
VALOR:	72,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,15
VALOR COM ENCARGOS:	72,56
VALOR MÃO DE OBRA:	51,10
VALOR MATERIAL:	21,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	20,95
VALOR COM BDI:	93,51

5.2. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 41,1800	R\$ 1,0295
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,6600	R\$ 1,5864
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,2800	R\$ 10,3828
TOTAL Material:						R\$ 12,9987
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416
		VALOR:	35,14			
		VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,93			
		VALOR COM ENCARGOS:	35,14			
		VALOR MÃO DE OBRA:	22,14			
		VALOR MATERIAL:	13,00			
		VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00			
		VALOR BDI (28.87%):	10,14			
		VALOR COM BDI:	45,28			

5.3. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 41,1800	R\$ 2,0590
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 5,7300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,6600	R\$ 3,1728
TOTAL Material:						R\$ 10,9618
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610
		VALOR:	30,12			
		VALOR ENCARGOS (84.44%):	12,05			
		VALOR COM ENCARGOS:	30,12			

VIPCOM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



VALOR MÃO DE OBRA:	19,16
VALOR MATERIAL:	10,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	8,70
VALOR COM BDI:	38,82

5.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 105,4100	R\$ 177,0888
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,3500	R\$ 11,6875
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 366,7900	R\$ 14,0847
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 70,0800	R\$ 13,4554
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 112,0500	R\$ 6,0507
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,1700	R\$ 36,2448
				TOTAL Serviço:		R\$ 269,1786
				VALOR:		269,18
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		122,82
				VALOR COM ENCARGOS:		269,18
				VALOR MÃO DE OBRA:		189,51
				VALOR MATERIAL:		79,57
				VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00
				VALOR BDI (28.87%):		77,71
				VALOR COM BDI:		346,89

6.1. 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\$ 13,1900	R\$ 0,6595
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,3100	R\$ 0,9972
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1150
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,4300	R\$ 2,4531
				TOTAL Material:		R\$ 4,2248
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:		20,57
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		10,36
				VALOR COM ENCARGOS:		20,57
				VALOR MÃO DE OBRA:		16,34
				VALOR MATERIAL:		4,23
				VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00

VIPCOM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (28.87%):	5,94
VALOR COM BDI:	26,51

6.2. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 13,1900	R\$ 0,1451
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,3900	R\$ 0,3823
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 16,4800	R\$ 2,1754
					TOTAL Material:	R\$ 2,7028
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:	5,40
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,70
					VALOR COM ENCARGOS:	5,40
					VALOR MÃO DE OBRA:	2,69
					VALOR MATERIAL:	2,71
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	1,56
					VALOR COM BDI:	6,96

6.3. 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\$ 13,1900	R\$ 0,4353
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 20,7200	R\$ 3,6467
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,3900	R\$ 0,3823
					TOTAL Material:	R\$ 4,4643
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:	8,94
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,83
					VALOR COM ENCARGOS:	8,94
					VALOR MÃO DE OBRA:	4,47
					VALOR MATERIAL:	4,47
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	2,58
					VALOR COM BDI:	11,52

6.4. C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	SEINFRA Composições Próprias 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA 84,44% 0,00% 0,00%	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE			



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,1900	R\$ 0,3957
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,4865
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 38,9400	R\$ 10,9032
TOTAL Material:						R\$ 11,7854

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:	46,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,97
VALOR COM ENCARGOS:	46,39
VALOR MÃO DE OBRA:	34,60
VALOR MATERIAL:	11,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	13,39
VALOR COM BDI:	59,78

7.1. 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\$ 4,5700	R\$ 5,4840
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\$ 362,0500	R\$ 144,8200
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\$ 62,1700	R\$ 24,8680
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 13,7200	R\$ 20,9916
TOTAL Material:						R\$ 196,1636

VALOR:	196,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	196,16
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	196,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	56,63
VALOR COM BDI:	252,79

7.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 54,3300	R\$ 9,1546
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,6200	R\$ 11,1030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,4600	R\$ 14,2821
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 73,6100	R\$ 10,1582

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3100	R\$ 54,2190
					TOTAL Material:	R\$ 98,9169

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6672
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 209,9248

VALOR:	308,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	136,59
VALOR COM ENCARGOS:	308,84
VALOR MÃO DE OBRA:	209,93
VALOR MATERIAL:	98,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	89,16
VALOR COM BDI:	398,00

7.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 54,3300	R\$ 0,1576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,5382
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 361,8200	R\$ 361,8200
					TOTAL Material:	R\$ 362,5158

Mão de Obra		FONTE	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:	444,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	53,63
VALOR COM ENCARGOS:	444,91
VALOR MÃO DE OBRA:	82,39
VALOR MATERIAL:	362,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	128,45
VALOR COM BDI:	573,36

7.4. 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:	27,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,07
VALOR COM ENCARGOS:	27,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	SEINFRA Composições Próprias 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	VERSÃO 84,44%	HORA 0,00%
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE			



VALOR MÃO DE OBRA:	27,14
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	7,84
VALOR COM BDI:	34,98

8.1. CP.ADM.CHOZINHO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01323543	R\$ 6.171,03	R\$ 81,68
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01319147	R\$ 17.326,01	R\$ 228,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 310,24
VALOR:						310,24
VALOR ENCARGOS:						118,20
VALOR COM ENCARGOS:						310,24
VALOR MÃO DE OBRA:						310,24
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						89,57
VALOR COM BDI:						399,81

9.1. ELABORAÇÃO DE PROJETO ELABORAÇÃO DE PROJETO (HORA)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,19	R\$ 98,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,19
VALOR:						98,19
VALOR ENCARGOS:						47,19
VALOR COM ENCARGOS:						98,19
VALOR MÃO DE OBRA:						98,19
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						28,35
VALOR COM BDI:						126,54

LUIZ MOACIR DE ARAÚJO NETO

Assinado digitalmente por LUIZ MOACIR DE ARAÚJO NETO

ND: OU=054.882.133-09, O=Crea nº 062015529-9, CN=LUIZ MOACIR DE ARAÚJO NETO, E=luizmoacir@gmail.com

Razão: Eu sou o autor deste documento

Localização:

Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



CP.ADM.CHOZINHO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01323543	R\$ 6.171,03	R\$ 81,68
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01319147	R\$ 17.326,01	R\$ 228,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 310,24
VALOR:						310,24
VALOR ENCARGOS:						118,20
VALOR COM ENCARGOS:						310,24
VALOR MÃO DE OBRA:						310,24
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						89,57
VALOR COM BDI:						399,81

ELABORAÇÃO DE PROJETO ELABORAÇÃO DE PROJETO (HORA)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,19	R\$ 98,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,19
VALOR:						98,19
VALOR ENCARGOS:						47,19
VALOR COM ENCARGOS:						98,19
VALOR MÃO DE OBRA:						98,19
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						28,35
VALOR COM BDI:						126,54

Assinado digitalmente por LUIZ MOACIR DE ARAÚJO NETO
ND: OU=054.882.133-09, O=Crea nº 062015529-9, CN=LUIZ MOACIR DE ARAÚJO NETO, E=luizmoacir@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

VIPCOM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 54,3300	R\$ 1,6516
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,8210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,4600	R\$ 2,0930
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 26,0400
					TOTAL Material:	R\$ 32,6056

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,8070

VALOR:	105,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	47,08
VALOR COM ENCARGOS:	105,41
VALOR MÃO DE OBRA:	72,81
VALOR MATERIAL:	32,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	30,43
VALOR COM BDI:	135,84

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9300	R\$ 5,6695
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,7400	R\$ 0,2148
					TOTAL Material:	R\$ 5,8843

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:	9,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	9,35
VALOR MÃO DE OBRA:	3,46
VALOR MATERIAL:	5,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	2,70
VALOR COM BDI:	12,05

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	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

VIPCOM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
					VALOR:	25,18
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR COM ENCARGOS:	25,18
					VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	7,27
					VALOR COM BDI:	32,45

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	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
					VALOR:	62,85
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,62
					VALOR COM ENCARGOS:	62,85
					VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	18,14
					VALOR COM BDI:	80,99

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	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
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,0600	R\$ 44,0600
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\$ 149,9063
					VALOR:	149,91
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,61
					VALOR COM ENCARGOS:	149,91
					VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
					VALOR MATERIAL:	44,06
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	43,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



VALOR COM BDI:	193,19
----------------	--------

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 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	0,88720000	R\$ 54,3300	R\$ 48,2016
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 135,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 65,3300	R\$ 54,6159
TOTAL Material:						R\$ 238,0575
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:						366,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):						83,74
VALOR COM ENCARGOS:						366,79
VALOR MÃO DE OBRA:						125,95
VALOR MATERIAL:						238,06
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						105,89
VALOR COM BDI:						472,68

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						32,84
VALOR COM ENCARGOS:						48,92
VALOR MÃO DE OBRA:						48,92
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						14,12
VALOR COM BDI:						63,04

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\$ 5,4900	R\$ 2,1960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,2300	R\$ 1,3845
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,9300	R\$ 1,9650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 8,3000

VIPCOM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



		TOTAL Material:		R\$ 13,8455		
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:		70,08		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		35,70		
		VALOR COM ENCARGOS:		70,08		
		VALOR MÃO DE OBRA:		56,23		
		VALOR MATERIAL:		13,85		
		VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00		
		VALOR BDI (28.87%):		20,23		
		VALOR COM BDI:		90,31		

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
		TOTAL Geral:		R\$ 102,1564		
		VALOR:		102,16		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		16,59		
		VALOR COM ENCARGOS:		102,16		
		VALOR MÃO DE OBRA:		28,81		
		VALOR MATERIAL:		0,00		
		VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00		
		VALOR BDI (28.87%):		29,49		
		VALOR COM BDI:		131,65		

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,0100	R\$ 69,0100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
		TOTAL Geral:		R\$ 237,8449		
		VALOR:		237,84		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		16,58		
		VALOR COM ENCARGOS:		237,84		
		VALOR MÃO DE OBRA:		28,81		
		VALOR MATERIAL:		69,01		

VIPCOM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE				



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	68,66
VALOR COM BDI:	306,50

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,3300	R\$ 75,1295
TOTAL Material:						R\$ 75,1295

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

VALOR:	112,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,79
VALOR COM ENCARGOS:	112,05
VALOR MÃO DE OBRA:	36,92
VALOR MATERIAL:	75,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	32,35
VALOR COM BDI:	144,40

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:	21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,29
VALOR MÃO DE OBRA:	21,29
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	6,15
VALOR COM BDI:	27,44

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,8880
TOTAL Material:						R\$ 3,8880

VALOR:	3,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	3,89

IVIPCOM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE			



VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,01

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,2400	R\$ 44,0640
TOTAL Material:						R\$ 44,0640
VALOR:		44,06				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		44,06				
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00				
VALOR MATERIAL:		44,06				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (28.87%):		12,72				
VALOR COM BDI:		56,78				

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,2400	R\$ 69,0120
TOTAL Material:						R\$ 69,0120
VALOR:		69,01				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		69,01				
VALOR MÃO DE OBRA:		0,00				
VALOR MATERIAL:		69,01				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (28.87%):		19,92				
VALOR COM BDI:		88,93				

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
TOTAL Geral:						R\$ 33,4058
VALOR:		33,41				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		13,15				
VALOR COM ENCARGOS:		33,41				
VALOR MÃO DE OBRA:		21,29				
VALOR MATERIAL:		0,00				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (28.87%):		9,65				

VIPCOM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM BDI:	43,06
----------------	-------

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
TOTAL Geral:						R\$ 42,2613
VALOR:					42,26	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					13,14	
VALOR COM ENCARGOS:					42,26	
VALOR MÃO DE OBRA:					21,29	
VALOR MATERIAL:					3,89	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (28.87%):					12,20	
VALOR COM BDI:					54,46	

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:					21,29	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					13,14	
VALOR COM ENCARGOS:					21,29	
VALOR MÃO DE OBRA:					21,29	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (28.87%):					6,15	
VALOR COM BDI:					27,44	

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		FONTE	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:					24,51	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					14,62	
VALOR COM ENCARGOS:					24,51	
VALOR MÃO DE OBRA:					24,51	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (28.87%):					7,08	

VIPCOM	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM BDI:	31,59
----------------	-------

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:					28,81	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					16,58	
VALOR COM ENCARGOS:					28,81	
VALOR MÃO DE OBRA:					28,81	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (28.87%):					8,32	
VALOR COM BDI:					37,13	

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 54,3300	R\$ 0,3314
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,7564
TOTAL Material:						R\$ 1,0878
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790
VALOR:					25,17	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					15,61	
VALOR COM ENCARGOS:					25,17	
VALOR MÃO DE OBRA:					24,08	
VALOR MATERIAL:					1,09	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (28.87%):					7,27	
VALOR COM BDI:					32,44	

LUIZ MOACIR DE ARAÚJO NETO

Assinado digitalmente por LUIZ MOACIR DE ARAÚJO NETO
ND: OU=054.882.133-09, O=Crea nº 062015529-9, CN=LUIZ MOACIR DE ARAÚJO NETO, E=luizmoacir@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
VIPCOM		OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE					DATA :	23/10/2025	BDI :	2
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL					FONTE	VERSÃO	HORA	
		LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM		SEINFRA	Serviço	M2	2.538,53	R\$ 69,89	R\$ 177.417,86	26,85%	26,85%	A
C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m		SEINFRA	Serviço	M2	2.032,65	R\$ 79,73	R\$ 162.063,18	24,53%	51,37%	B
C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA		SEINFRA	Serviço	KG	7.612,59	R\$ 17,08	R\$ 130.023,04	19,68%	71,05%	B
CP.ADM.CH OROZINHO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 399,81	R\$ 39.981,00	6,05%	77,10%	B
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER		SEINFRA	Serviço	M2	2.134,28	R\$ 11,52	R\$ 24.586,91	3,72%	80,82%	C
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS		SEINFRA	Serviço	M2	404,25	R\$ 59,78	R\$ 24.166,06	3,66%	84,48%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		SEINFRA	Serviço	M2	2.032,16	R\$ 8,49	R\$ 17.253,04	2,61%	87,09%	C
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER		SEINFRA	Serviço	M2	2.134,28	R\$ 6,96	R\$ 14.854,59	2,25%	89,34%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		SEINFRA	Serviço	M2	117,66	R\$ 90,31	R\$ 10.625,87	1,61%	90,95%	C
ELABORAÇÃO DE PROJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETO		PRÓPRIA	Serviço	HORA	80,00	R\$ 126,54	R\$ 10.123,20	1,53%	92,48%	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	Serviço	M3	18,53	R\$ 495,17	R\$ 9.175,50	1,39%	93,87%	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm		SEINFRA	Serviço	M	93,14	R\$ 93,51	R\$ 8.709,52	1,32%	95,19%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		SEINFRA	Serviço	M3	87,75	R\$ 63,04	R\$ 5.531,76	0,84%	96,02%	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm		SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 346,89	R\$ 4.509,57	0,68%	96,71%	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		SEINFRA	Serviço	KG	300,45	R\$ 12,84	R\$ 3.857,78	0,58%	97,29%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')		SEINFRA	Serviço	M	84,11	R\$ 45,28	R\$ 3.808,50	0,58%	97,87%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		SEINFRA	Serviço	M3	87,75	R\$ 40,44	R\$ 3.548,61	0,54%	98,40%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		SEINFRA	Serviço	KG	257,46	R\$ 11,48	R\$ 2.955,64	0,45%	98,85%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		SEINFRA	Serviço	M2	59,00	R\$ 26,51	R\$ 1.564,09	0,24%	99,09%	C
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	Serviço	M	6,00	R\$ 252,79	R\$ 1.516,74	0,23%	99,32%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 170,30	R\$ 1.021,80	0,15%	99,47%	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA		SEINFRA	Serviço	M2	1,68	R\$ 573,36	R\$ 963,24	0,15%	99,62%	C
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES		SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 398,00	R\$ 796,00	0,12%	99,74%	C



VIPCOM

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE

DATA :23/10/2025BDI :2

DESCRIÇÃO:CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL

FONTESEINFRAVERSÃO028.1 COM DESONERAÇÃOHORA41,44%

LOCAL:VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE

Composições PrópriasPRÓPRIA0,00%0,00%

CLIENTE:PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
1040
ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	21,23	R\$ 34,98	R\$ 742,63	0,11%	99,85%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 38,82	R\$ 504,66	0,08%	99,93%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	14,00	R\$ 13,45	R\$ 188,30	0,03%	99,95%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,00	R\$ 80,71	R\$ 161,42	0,02%	99,98%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	1,95	R\$ 36,56	R\$ 71,29	0,01%	99,99%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	1,95	R\$ 35,77	R\$ 69,75	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%R\$ 660.791,56

OutrosR\$ 0,00

Valor total do OrçamentoR\$ 660.791,56

LUIZ MOACIR
DE ARAÚJO
NETO

Assinado digitalmente por LUIZ MOACIR DE ARAÚJO NETO
ND: OU=054.882.133-09, O=Crea nº 062015529-9, CN=LUIZ MOACIR DE ARAÚJO NETO, E=luizmoacir@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

VIPCOM		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
		OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE					DATA : 23/10/2025		BDI : 2	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL					FONTE	VERSÃO	HORA	
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	Material	M2	2.792,38	R\$ 32,84	R\$ 91.701,86	17,89%	13,88%	A	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	Material	KG	9.959,98	R\$ 6,13	R\$ 61.054,71	11,91%	29,79%	A	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.360,73	R\$ 24,16	R\$ 57.035,20	11,12%	40,92%	A	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.148,33	R\$ 19,10	R\$ 41.033,08	8,00%	48,92%	A	
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	Material	KG	3.644,15	R\$ 7,71	R\$ 28.096,37	5,48%	54,40%	B	
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	Material	UN	270,25	R\$ 89,84	R\$ 24.278,99	4,74%	59,13%	B	
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,32	R\$ 17.326,01	R\$ 22.855,55	4,46%	63,59%	B	
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	902,54	R\$ 24,16	R\$ 21.805,28	4,25%	67,84%	B	
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	Material	KG	4.623,89	R\$ 4,43	R\$ 20.483,82	4,00%	71,84%	B	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	982,92	R\$ 18,46	R\$ 18.144,68	3,54%	75,38%	B	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	7.615,59	R\$ 1,49	R\$ 11.347,23	2,21%	77,59%	B	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	578,82	R\$ 19,10	R\$ 11.055,48	2,16%	79,75%	B	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	420,38	R\$ 24,16	R\$ 10.156,47	1,98%	81,73%	C	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,32	R\$ 6.171,03	R\$ 8.167,62	1,59%	83,32%	C	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	381,63	R\$ 20,72	R\$ 7.907,44	1,54%	84,86%	C	
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	80,00	R\$ 98,19	R\$ 7.855,20	1,53%	86,40%	C	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	322,01	R\$ 18,73	R\$ 6.031,30	1,18%	87,57%	C	
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	281,72	R\$ 16,48	R\$ 4.642,83	0,91%	88,48%	C	
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	Material	L	113,19	R\$ 38,94	R\$ 4.407,62	0,86%	89,34%	C	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	161,36	R\$ 23,48	R\$ 3.788,62	0,74%	90,08%	C	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	3.109,20	R\$ 1,00	R\$ 3.109,20	0,61%	90,68%	C	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	161,36	R\$ 19,10	R\$ 3.081,88	0,60%	91,28%	C	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	6.536,28	R\$ 0,46	R\$ 3.006,69	0,59%	91,87%	C	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	156,20	R\$ 19,10	R\$ 2.983,47	0,58%	92,45%	C	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	847,63	R\$ 3,24	R\$ 2.746,31	0,54%	92,99%	C	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	206,43	R\$ 13,19	R\$ 2.722,77	0,53%	93,52%	C	



VIPCOM

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL

LOCAL:

VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE

DATA :

23/10/2025

BDI :

2

FONTE

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

0,00%

41,44%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	2.702,01	R\$ 1,00	R\$ 2.702,01	0,53%	94,05%	C
I1278	JATISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	91,35	R\$ 24,16	R\$ 2.207,04	0,43%	94,48%	C
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	Mão de Obra	H	91,35	R\$ 21,29	R\$ 1.944,86	0,38%	94,86%	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	1.315,34	R\$ 1,39	R\$ 1.828,32	0,36%	95,21%	C
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	Material	UN	7.615,59	R\$ 0,22	R\$ 1.675,43	0,33%	95,54%	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	345,52	R\$ 4,62	R\$ 1.596,29	0,31%	95,85%	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	314,77	R\$ 4,93	R\$ 1.551,80	0,30%	96,15%	C
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	95,93	R\$ 15,10	R\$ 1.448,61	0,28%	96,44%	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	58,60	R\$ 24,16	R\$ 1.415,87	0,28%	96,71%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,37	R\$ 24,16	R\$ 1.192,71	0,23%	96,94%	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	41,11	R\$ 28,81	R\$ 1.184,32	0,23%	97,18%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	108,29	R\$ 10,46	R\$ 1.132,68	0,22%	97,40%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	1.081,11	R\$ 1,00	R\$ 1.081,11	0,21%	97,61%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	15,91	R\$ 65,33	R\$ 1.039,30	0,20%	97,81%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	120,16	R\$ 8,30	R\$ 997,29	0,19%	98,00%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	17,36	R\$ 54,33	R\$ 943,35	0,18%	98,19%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,37	R\$ 19,10	R\$ 942,91	0,18%	98,37%	C
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,02	R\$ 25,00	R\$ 875,45	0,17%	98,54%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	84,95	R\$ 10,28	R\$ 873,30	0,17%	98,71%	C
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	Material	UN	2,40	R\$ 362,05	R\$ 868,92	0,17%	98,88%	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	2.184,36	R\$ 0,31	R\$ 677,15	0,13%	99,01%	C
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	1,68	R\$ 361,82	R\$ 607,86	0,12%	99,13%	C
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	40,64	R\$ 14,12	R\$ 573,88	0,11%	99,25%	C
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	18,29	R\$ 23,82	R\$ 435,65	0,08%	99,33%	C
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	3,73	R\$ 83,28	R\$ 310,27	0,06%	99,39%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,59	R\$ 21,29	R\$ 289,26	0,06%	99,45%	C

1042

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VIPCOM

OBRA:

4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL

LOCAL:

VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE

DATA : 23/10/2025

BDI : 2

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

84,44%

4,44%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	24,39	R\$ 11,05	R\$ 269,46	0,05%	99,50%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	48,06	R\$ 5,49	R\$ 263,86	0,05%	99,55%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	60,08	R\$ 3,93	R\$ 236,11	0,05%	99,60%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	4,40	R\$ 39,66	R\$ 174,68	0,03%	99,63%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	18,02	R\$ 9,23	R\$ 166,36	0,03%	99,66%	C
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	28,93	R\$ 5,53	R\$ 159,97	0,03%	99,69%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	14,49	R\$ 10,74	R\$ 155,60	0,03%	99,73%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 25,37	R\$ 155,26	0,03%	99,76%	C
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	3,73	R\$ 41,00	R\$ 152,75	0,03%	99,79%	C
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	2,40	R\$ 62,17	R\$ 149,21	0,03%	99,81%	C
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	10,03	R\$ 14,43	R\$ 144,73	0,03%	99,84%	C
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	9,18	R\$ 13,72	R\$ 125,95	0,02%	99,87%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	2,75	R\$ 41,18	R\$ 113,36	0,02%	99,89%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	158,03	R\$ 0,62	R\$ 97,98	0,02%	99,91%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	9,28	R\$ 10,39	R\$ 96,45	0,02%	99,93%	C
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	3,81	R\$ 21,09	R\$ 80,27	0,02%	99,94%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 5,73	R\$ 74,49	0,01%	99,96%	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	7,08	R\$ 8,31	R\$ 58,83	0,01%	99,97%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,8073	R\$ 65,33	R\$ 52,74	0,01%	99,98%	C
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	7,61	R\$ 5,53	R\$ 42,10	0,01%	99,99%	C
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	7,20	R\$ 4,57	R\$ 32,90	0,01%	99,99%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,82914	R\$ 24,51	R\$ 20,32	0,00%	100,00%	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,276	R\$ 73,61	R\$ 20,32	0,00%	100,00%	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	14,75	R\$ 0,46	R\$ 6,78	0,00%	100,00%	C

VIPCOM	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS					
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE			DATA :	23/10/2025
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL			BDI :	2
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE			HORA	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Subtotal até 100,00%%R\$ 512.745,80

Outros-R\$ 15,78

Valor total do OrçamentoR\$ 512.730,02

LUIZ MOACIR
DE ARAÚJO
NETO

Assinado digitalmente por LUIZ MOACIR
DE ARAÚJO NETO
ND: OU=054.882.133-09, O=Crea nº
062015529-9, CN=LUIZ MOACIR DE
ARAÚJO NETO, E=luizmoacir@
gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

VIPCOM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE

DESCRIÇÃO:CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL

LOCAL:VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE

CLIENTE:PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE

DATA :23/10/2025

BDI :2

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1045

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.834,44	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 9.417,22	R\$ 9.417,22			R\$ 18.834,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.221,41	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 2.305,35	R\$ 2.305,35	R\$ 2.305,35	R\$ 2.305,36	R\$ 9.221,41
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 26.614,79	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 13.307,40	R\$ 13.307,39			R\$ 26.614,79
4	COBERTURA	R\$ 469.504,08			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 234.752,04	R\$ 234.752,04	R\$ 469.504,08
5	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 17.532,25				100,00 %	100,00 %
						R\$ 17.532,25	R\$ 17.532,25
6	PINTURA	R\$ 65.171,66			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 32.585,83	R\$ 32.585,83	R\$ 65.171,66
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.808,73	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 952,18	R\$ 952,18	R\$ 952,18	R\$ 952,19	R\$ 3.808,73
8	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 39.981,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 9.995,25	R\$ 9.995,25	R\$ 9.995,25	R\$ 9.995,25	R\$ 39.981,00
9	PROJETO	R\$ 10.123,20	100,00 %				100,00 %
			R\$ 10.123,20				R\$ 10.123,20
R\$ 660.791,56			R\$ 46.100,60	R\$ 35.977,39	R\$ 280.590,65	R\$ 298.122,92	R\$ 660.791,56
			R\$ 46.100,60	R\$ 82.077,99	R\$ 362.668,64	R\$ 660.791,56	

LUIZ MOACIR
DE ARAÚJO
NETO

Assinado digitalmente por LUIZ MOACIR DE ARAÚJO NETO
ND: OU=054.882.133-09, O=Crea nº 062015529-9, CN=LUIZ MOACIR DE ARAÚJO NETO, E=luizmoacir@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 28,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S + G	SEGUROS / GARANTIAS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRP	4,50%
	TOTAL	13,15%

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

BDI = 28,87%

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

LUIZ MOACIR
DE ARAÚJO
NETO

Assinado digitalmente por LUIZ MOACIR DE ARAÚJO NETO
 ND: OU=054.882.133-09, O=Crea nº 062015529-9, CN=LUIZ MOACIR DE ARAÚJO NETO, E=luizmoacir@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	4ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL - CHOROZINHO/CE	DATA : 23/10/2025		BDI : 2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

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

Assinado digitalmente por LUIZ
MOACIR DE ARAÚJO NETO
ND: OU=054.882.133-09, O=Crea nº
062015529-9, CN=LUIZ MOACIR DE
ARAÚJO NETO, E=luizmoacir@
gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 11-0775-0498453

Proposta 5700071

Controle Interno (Código Controle) 712413281

Número de Registro Susep 054362025001107750498453

Data de emissão 23/10/2025 10:19:44

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

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

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

Tomador

VIPCOM LOCACOES E CONSTRUCOES LTDA

CPF ou CNPJ nº: 33.572.971/0001-65

Sede: AVENIDA EUSEBIO DE QUEIROZ 4886, LOJA 3, CENTRO - CEP: 61.760-051 - EUSEBIO - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

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

Corretora

000002.0.201668-1 LOGOS SOLUCOES EM SEGUROS LTDA

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

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo 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: 16A070E67AA354FB48EA Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 553D2B70158D4A03EEC5F6AB39A0EFFF3043940D

Vigência da Apólice

Início

Término



23/10/2025

22/04/2026

 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 2025.10.08.043-CE PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.10.08.001**.

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

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

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

 Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 8.605,51
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

 Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 8.605,51 Vigência - 23/10/2025 a 22/04/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 8.605,51 Vigência - 23/10/2025 a 22/04/2026

 Demonstrativo do 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
1	30/10/2025	26646152	R\$ 160,00

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

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / 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. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

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

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro-
Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações,
Renovações e
Atualizações

5. Reclamação e
Caracterização de
Sinistro

6. Indenização e Sub-
rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de
Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS - LICITANTE
PROCESSO SUSEP n.º 15414.636374/2022-97

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 à Apólice, assim como de todos seus Endossos.
- 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.

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;

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.

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>.

Acesse o site da
Susep aqui

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.
-  **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 o qual garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da Apólice, podendo se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Contrato Principal.
-  **XV. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

À Prefeitura Municipal de CHOROZINHO-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.08.043-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do edital acima, pelo preço global de R\$ R\$ 685.410,86 (Seiscentos e Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Dez reais e Oitenta e Seis centavos). Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ° ROBERTO KENNEDY PARENTE PESSOA, portador do CPF n.º 247.694.283-91.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é superior a **120 (CENTO E VINTE)** dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Prazo de execução será de acordo com o cronograma físico financeiro.

Declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega das propostas.

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

Atenciosamente,

Sobral/CE, 23 de outubro de 2025.

R P
CONSTRUCOE
S & LOCACOES
LTDA:1233892
7000115

Assinado de forma
digital por R P
CONSTRUCOES &
LOCACOES
LTDA:1233892700
0115

GABRIEL
OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:071
56816306

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
OLIVEIRA GOMES
ARRUDA:071568
16306



RP Construções & Locações

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1059

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.065,99	2,78%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.222,84	1,35%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 27.429,96	4,00%
4	COBERTURA	R\$ 490.788,92	71,61%
5	AGUAS PLUVIAIS	R\$ 17.896,55	2,61%
6	PINTURA	R\$ 66.924,43	9,76%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.977,97	0,58%
8	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 39.981,00	5,83%
9	PROJETO	R\$ 10.123,20	1,48%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 153.574,67 100,00%
		VALOR TOTAL:	R\$ 685.410,86

Seiscentos e Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Dez reais e Oitenta e Seis centavos

R P
CONSTRUCOES & LOCACOES
LTDA:12338927000115

Assinado de forma digital por R P
CONSTRUCOES & LOCACOES
LTDA:12338927000115

GABRIEL OLIVEIRA GOMES
ARRUDA:07156816306

Assinado de forma digital por GABRIEL OLIVEIRA GOMES
ARRUDA:07156816306



RP Construções & Locações

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1060

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\$ 14.799,09	R\$ 19.065,99
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.032,16	R\$ 6,66	R\$ 8,58	R\$ 13.534,19	R\$ 17.435,93
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 138,44	R\$ 178,41	R\$ 830,64	R\$ 1.070,46
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 62,63	R\$ 80,71	R\$ 125,26	R\$ 161,42
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 10,44	R\$ 13,45	R\$ 146,16	R\$ 188,30
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 27,14	R\$ 34,98	R\$ 162,84	R\$ 209,88
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 7.156,87	R\$ 9.222,84
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	87,75	R\$ 48,92	R\$ 63,04	R\$ 4.292,73	R\$ 5.531,76
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	87,75	R\$ 31,38	R\$ 40,44	R\$ 2.753,60	R\$ 3.548,61
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 28,37	R\$ 36,56	R\$ 55,32	R\$ 71,29
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 28,32	R\$ 36,50	R\$ 55,22	R\$ 71,18
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 21.284,80	R\$ 27.429,96
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	257,46	R\$ 9,31	R\$ 12,00	R\$ 2.396,95	R\$ 3.089,52
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	300,45	R\$ 10,33	R\$ 13,31	R\$ 3.103,65	R\$ 3.998,99
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,53	R\$ 400,99	R\$ 516,76	R\$ 7.430,34	R\$ 9.575,56
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	117,66	R\$ 71,00	R\$ 91,50	R\$ 8.353,86	R\$ 10.765,89
4	COBERTURA							R\$ 380.813,50	R\$ 490.788,92
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	2.538,53	R\$ 56,98	R\$ 73,43	R\$ 144.645,44	R\$ 186.404,26
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	2.032,65	R\$ 63,83	R\$ 82,26	R\$ 129.744,05	R\$ 167.205,79
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	7.612,59	R\$ 13,98	R\$ 18,02	R\$ 106.424,01	R\$ 137.178,87
5	AGUAS PLUVIAIS							R\$ 13.887,36	R\$ 17.896,55
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	93,14	R\$ 73,98	R\$ 95,34	R\$ 6.890,50	R\$ 8.879,97
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	84,11	R\$ 36,00	R\$ 46,39	R\$ 3.027,96	R\$ 3.901,86
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 30,85	R\$ 39,76	R\$ 401,05	R\$ 516,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1061

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 274,45	R\$ 353,68	R\$ 3.567,85	R\$ 4.597,84
6	PINTURA							R\$ 51.928,65	R\$ 66.924,43
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	59,00	R\$ 20,85	R\$ 26,87	R\$ 1.230,15	R\$ 1.585,33
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.134,28	R\$ 5,58	R\$ 7,19	R\$ 11.909,28	R\$ 15.345,47
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.134,28	R\$ 9,24	R\$ 11,91	R\$ 19.720,75	R\$ 25.419,27
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	404,25	R\$ 47,17	R\$ 60,79	R\$ 19.068,47	R\$ 24.574,36
7	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 3.086,72	R\$ 3.977,97
7.1	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	6,00	R\$ 209,13	R\$ 269,51	R\$ 1.254,78	R\$ 1.617,06
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 315,44	R\$ 406,51	R\$ 630,88	R\$ 813,02
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 468,88	R\$ 604,25	R\$ 787,72	R\$ 1.015,14
7.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,23	R\$ 27,14	R\$ 34,98	R\$ 413,34	R\$ 532,75
8	ADMINISTRAÇÃO							R\$ 31.024,00	R\$ 39.981,00
8.1	CP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 310,24	R\$ 399,81	R\$ 31.024,00	R\$ 39.981,00
9	PROJETO							R\$ 7.855,20	R\$ 10.123,20
9.1	ELABORAÇÃO DO PROJETO	ELABORAÇÃO DO PROJETO		HORA	80,00	R\$ 98,19	R\$ 126,54	R\$ 7.855,20	R\$ 10.123,20
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 153.574,67	
VALOR TOTAL:								R\$ 685.410,86	
Seiscentos e Oitenta e Cinco Mil Quatrocentos e Dez reais e Oitenta e Seis centavos									

R P
 CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES
 LTDA:12338927000115

Assinado de forma digital por R P
 CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES
 LTDA:12338927000115

GABRIEL OLIVEIRA GOMES
 ARRUDA:07156816306

Assinado de forma digital por GABRIEL OLIVEIRA GOMES
 ARRUDA:07156816306



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1062

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0600	R\$ 0,3012
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,1500	R\$ 0,4460
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,7800	R\$ 0,1414
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,3900	R\$ 0,2285
				TOTAL Material:		R\$ 1,1171
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,5406
				VALOR:	6,66	
				VALOR BDI (28.87%):	1,92	
				VALOR COM BDI:	8,58	
				QUANTIDADE (M2):	2.032,16	

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 27,0500	R\$ 27,5910
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,0900	R\$ 22,0900
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,1500	R\$ 50,1750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,0800	R\$ 1,6620
				TOTAL Material:		R\$ 101,5180
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,9200
				VALOR:	138,44	
				VALOR BDI (28.87%):	39,97	
				VALOR COM BDI:	178,41	
				QUANTIDADE (M2):	6,00	

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	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:	62,63	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025



VALOR BDI (28.87%):	18,08
VALOR COM BDI:	80,71
QUANTIDADE (M3):	2,00

C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						10,44
VALOR BDI (28.87%):						3,01
VALOR COM BDI:						13,45
QUANTIDADE (M2):						14,00

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:						27,14
VALOR BDI (28.87%):						7,84
VALOR COM BDI:						34,98
QUANTIDADE (M2):						21,23

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						48,92
VALOR BDI (28.87%):						14,12
VALOR COM BDI:						63,04
QUANTIDADE (M3):						87,75

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025



VALOR:	31,38
VALOR BDI (28.87%):	9,06
VALOR COM BDI:	40,44
QUANTIDADE (M3):	87,75

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:	28,37
VALOR BDI (28.87%):	8,19
VALOR COM BDI:	36,56
QUANTIDADE (M3):	1,95

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 152,9100	R\$ 28,3189
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,3189

VALOR:	28,32
VALOR BDI (28.87%):	8,18
VALOR COM BDI:	36,50
QUANTIDADE (M3):	1,95

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\$ 5,2600	R\$ 6,0490
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,4600	R\$ 0,2292
TOTAL Material:						R\$ 6,2782

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:	9,31
VALOR BDI (28.87%):	2,69
VALOR COM BDI:	12,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025



QUANTIDADE (KG):	257,46
------------------	--------

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9200	R\$ 5,6580
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,4600	R\$ 0,3438
TOTAL Material:						R\$ 6,0018
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260
VALOR:						10,33
VALOR BDI (28.87%):						2,98
VALOR COM BDI:						13,31
QUANTIDADE (KG):						300,45

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 57,9200	R\$ 49,3884
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 69,6500	R\$ 58,2274
TOTAL Material:						R\$ 272,2558
Mão de Obra		FORTE	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:						400,99
VALOR BDI (28.87%):						115,77
VALOR COM BDI:						516,76
QUANTIDADE (M3):						18,53

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,8600	R\$ 2,3440
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8400	R\$ 1,4760

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE				
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025				



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,1900	R\$ 2,0950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8500	R\$ 8,8500
					TOTAL Material:	R\$ 14,7650

Mão de Obra		FORTE	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:	71,00
VALOR BDI (28.87%):	20,50
VALOR COM BDI:	91,50
QUANTIDADE (M2):	117,66

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\$ 1,5900	R\$ 4,7700
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,7200
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,0100	R\$ 38,5110
					TOTAL Material:	R\$ 44,0010

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:	56,98
VALOR BDI (28.87%):	16,45
VALOR COM BDI:	73,43
QUANTIDADE (M2):	2.538,53

C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 6,5300	R\$ 31,9970
					TOTAL Material:	R\$ 31,9970

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,9880
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,8448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,8328

VALOR:	63,83
VALOR BDI (28.87%):	18,43
VALOR COM BDI:	82,26



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1067

ASSINADO ELETRONICAMENTE

QUANTIDADE (M2):	2.032,65
------------------	----------

C5220 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 102,1564	R\$ 0,0409
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 242,5300	R\$ 1,2127
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,4057	R\$ 0,2839
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 42,5200	R\$ 0,1488
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6863

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 14,0600	R\$ 0,1800
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,60740000	R\$ 4,7300	R\$ 2,8730
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	R\$ 5,8900	R\$ 0,0224
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00100000	R\$ 5,8900	R\$ 0,0059
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 22,4800	R\$ 0,0112
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 95,7900	R\$ 3,4005
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	R\$ 8,2200	R\$ 3,9349
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 19,9700	R\$ 0,8447
TOTAL Material:						R\$ 11,2726

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0115
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2899
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0435
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2197
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00460000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0203

VALOR:	13,98
VALOR BDI (28.87%):	4,04
VALOR COM BDI:	18,02
QUANTIDADE (KG):	7.612,59

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 16,1000	R\$ 16,5830
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,0800	R\$ 0,9972
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 43,7100	R\$ 1,7484

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE				
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
		DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			



I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 88,7900	R\$ 3,5516
					TOTAL Material:	R\$ 22,8802

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,0960
					VALOR:	73,98
					VALOR BDI (28.87%):	21,36
					VALOR COM BDI:	95,34
					QUANTIDADE (M):	93,14

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,9100	R\$ 1,0978
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 42,2900	R\$ 1,6916
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,9600	R\$ 11,0696
					TOTAL Material:	R\$ 13,8590
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416
					VALOR:	36,00
					VALOR BDI (28.87%):	10,39
					VALOR COM BDI:	46,39
					QUANTIDADE (M):	84,11

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,9100	R\$ 2,1955
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 6,1100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 42,2900	R\$ 3,3832
					TOTAL Material:	R\$ 11,6887
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1610
					VALOR:	30,85
					VALOR BDI (28.87%):	8,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025



VALOR COM BDI:	39,76
QUANTIDADE (UN):	13,00

C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 107,5700	R\$ 180,7176
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,7400	R\$ 12,1750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 382,4100	R\$ 14,6845
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 71,0000	R\$ 13,6320
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 117,0200	R\$ 6,3191
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,2500	R\$ 36,3600
TOTAL Serviço:						R\$ 274,4549
VALOR:					274,45	
VALOR BDI (28.87%):					79,23	
VALOR COM BDI:					353,68	
QUANTIDADE (UN):					13,00	

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,7030
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,8600	R\$ 1,0632
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,6146
TOTAL Material:						R\$ 4,5033
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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:					20,85	
VALOR BDI (28.87%):					6,02	
VALOR COM BDI:					26,87	
QUANTIDADE (M2):					59,00	

C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 14,0600	R\$ 0,1547
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,4800	R\$ 0,4070



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1070

ASSINADO ELETRONICAMENTE

11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 17,5700	R\$ 2,3192
					TOTAL Material:	R\$ 2,8809

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:	5,58
					VALOR BDI (28.87%):	1,61
					VALOR COM BDI:	7,19
					QUANTIDADE (M2):	2.134,28

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\$ 14,0600	R\$ 0,4640
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 22,0900	R\$ 3,8878
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,4800	R\$ 0,4070
					TOTAL Material:	R\$ 4,7588
Mão de Obra		FORTE	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:	9,24
					VALOR BDI (28.87%):	2,67
					VALOR COM BDI:	11,91
					QUANTIDADE (M2):	2.134,28

C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,4218
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 1,4800	R\$ 0,5180
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 41,5200	R\$ 11,6256
					TOTAL Material:	R\$ 12,5654
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:	47,17
					VALOR BDI (28.87%):	13,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025



VALOR COM BDI:	60,79
QUANTIDADE (M2):	404,25

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
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,8700	R\$ 5,8440
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\$ 386,0000	R\$ 154,4000
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\$ 66,2900	R\$ 26,5160
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 14,6200	R\$ 22,3686
					TOTAL Material:	R\$ 209,1286
					VALOR:	209,13
					VALOR BDI (28.87%):	60,38
					VALOR COM BDI:	269,51
					QUANTIDADE (M):	6,00

C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 57,9200	R\$ 9,7595
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,6700	R\$ 11,9984
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,4900	R\$ 15,2135
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 78,4800	R\$ 10,8302
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3300	R\$ 57,7170
					TOTAL Material:	R\$ 105,5186
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6672
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 209,9248
					VALOR:	315,44
					VALOR BDI (28.87%):	91,07
					VALOR COM BDI:	406,51
					QUANTIDADE (M2):	2,00

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 57,9200	R\$ 0,1680



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1072

ASSINADO ELETRONICAMENTE

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,5733
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 385,7500	R\$ 385,7500
					TOTAL Material:	R\$ 386,4913
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
					VALOR:	468,88
					VALOR BDI (28.87%):	135,37
					VALOR COM BDI:	604,25
					QUANTIDADE (M2):	1,68

CP-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01323543	R\$ 6.171,03	R\$ 81,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01319147	R\$ 17.326,01	R\$ 228,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 310,24
					VALOR:	310,24
					VALOR BDI (28.87%):	89,57
					VALOR COM BDI:	399,81
					QUANTIDADE (%):	100,00

ELABORAÇÃO DO PROJETO ELABORAÇÃO DO PROJETO (HORA)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,19	R\$ 98,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 98,19
					VALOR:	98,19
					VALOR BDI (28.87%):	28,35
					VALOR COM BDI:	126,54
					QUANTIDADE (HORA):	80,00



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1073

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CP-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01323543	R\$ 6.171,03	R\$ 81,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01319147	R\$ 17.326,01	R\$ 228,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 310,24
VALOR:						310,24
VALOR BDI (28.87%):						89,57
VALOR COM BDI:						399,81
QUANTIDADE (%):						100,00

ELABORAÇÃO DO PROJETO ELABORAÇÃO DO PROJETO (HORA)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,19	R\$ 98,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,19
VALOR:						98,19
VALOR BDI (28.87%):						28,35
VALOR COM BDI:						126,54
QUANTIDADE (HORA):						80,00



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1074

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 57,9200	R\$ 1,7608
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,0485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,4900	R\$ 2,2295
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 27,7200
					TOTAL Material:	R\$ 34,7588
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,8070
					VALOR:	107,57
					VALOR BDI (28.87%):	31,06
					VALOR COM BDI:	138,63
					QUANTIDADE (M2):	21,84

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,2600	R\$ 6,0490
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,4600	R\$ 0,2292
					TOTAL Material:	R\$ 6,2782
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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:	9,74
					VALOR BDI (28.87%):	2,81
					VALOR COM BDI:	12,55
					QUANTIDADE (KG):	16,25

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	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



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1075

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	25,18
VALOR BDI (28.87%):	7,27
VALOR COM BDI:	32,45
QUANTIDADE (H):	13,59

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	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
					VALOR:	62,85
					VALOR BDI (28.87%):	18,14
					VALOR COM BDI:	80,99
					QUANTIDADE (H):	0,47

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	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
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,0600	R\$ 47,0600
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\$ 152,9063
					VALOR:	152,91
					VALOR BDI (28.87%):	44,15
					VALOR COM BDI:	197,06
					QUANTIDADE (H):	0,36

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 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	0,88720000	R\$ 57,9200	R\$ 51,3866
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 144,0600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 69,6500	R\$ 58,2274

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.			
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE			
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			
DATA:		24 DE OUTUBRO DE 2025			



TOTAL Material:	R\$ 253,6740
-----------------	--------------

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:	382,41
VALOR BDI (28.87%):	110,40
VALOR COM BDI:	492,81
QUANTIDADE (M3):	0,50

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
--------------------	-------------

VALOR:	48,92
VALOR BDI (28.87%):	14,12
VALOR COM BDI:	63,04
QUANTIDADE (M3):	90,56

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\$ 5,8600	R\$ 2,3440
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,8400	R\$ 1,4760
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,1900	R\$ 2,0950
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8500	R\$ 8,8500

TOTAL Material:	R\$ 14,7650
-----------------	-------------

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:	71,00
VALOR BDI (28.87%):	20,50
VALOR COM BDI:	91,50
QUANTIDADE (M2):	120,16

I0633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)

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



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1077

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
					TOTAL Geral:	R\$ 102,1564
					VALOR:	102,16
					VALOR BDI (28.87%):	29,49
					VALOR COM BDI:	131,65
					QUANTIDADE (H):	3,05

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,7000	R\$ 73,7000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
					TOTAL Geral:	R\$ 242,5349
					VALOR:	242,53
					VALOR BDI (28.87%):	70,02
					VALOR COM BDI:	312,55
					QUANTIDADE (H):	38,06

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 69,6500	R\$ 80,0975
					TOTAL Material:	R\$ 80,0975
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
					VALOR:	117,02
					VALOR BDI (28.87%):	33,78
					VALOR COM BDI:	150,80
					QUANTIDADE (M3):	0,70

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900

 RP Construções & Locações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025



VALOR:	21,29
VALOR BDI (28.87%):	6,15
VALOR COM BDI:	27,44
QUANTIDADE (H):	13,59

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,4600	R\$ 4,1520
TOTAL Material:						R\$ 4,1520
		VALOR:				4,15
		VALOR BDI (28.87%):				1,20
		VALOR COM BDI:				5,35
		QUANTIDADE (H):				26,64

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,4600	R\$ 47,0560
TOTAL Material:						R\$ 47,0560
		VALOR:				47,06
		VALOR BDI (28.87%):				13,59
		VALOR COM BDI:				60,65
		QUANTIDADE (H):				0,36

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,4600	R\$ 73,6980
TOTAL Material:						R\$ 73,6980
		VALOR:				73,70
		VALOR BDI (28.87%):				21,28
		VALOR COM BDI:				94,98
		QUANTIDADE (H):				38,06

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



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1079

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	33,41
VALOR BDI (28.87%):	9,65
VALOR COM BDI:	43,06
QUANTIDADE (H):	64,71

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 4,1500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
TOTAL Geral:						R\$ 42,5213
					VALOR:	42,52
					VALOR BDI (28.87%):	12,28
					VALOR COM BDI:	54,80
					QUANTIDADE (H):	26,64

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
					VALOR:	21,29
					VALOR BDI (28.87%):	6,15
					VALOR COM BDI:	27,44
					QUANTIDADE (H):	91,35

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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:	24,51
					VALOR BDI (28.87%):	7,08
					VALOR COM BDI:	31,59
					QUANTIDADE (H):	0,83

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RP Construções & Locações

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1080

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100
					VALOR:	28,81
					VALOR BDI (28.87%):	8,32
					VALOR COM BDI:	37,13
					QUANTIDADE (H):	41,11

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 57,9200	R\$ 0,3533
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,8174
					TOTAL Material:	R\$ 1,1707
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,0790
					VALOR:	25,25
					VALOR BDI (28.87%):	7,29
					VALOR COM BDI:	32,54
					QUANTIDADE (M2):	18,72



RP Construções & Locações

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1081

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	1,68000000	21,84000000
					TOTAL:	21,84000000
[Serviço]	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	1,25000000	16,25000000
					TOTAL:	16,25000000
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,71400000	13,23042000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,02741760	0,35642880
					TOTAL:	13,58684880
[Equipamento]	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H			
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95	0,24000000	0,46800000
					TOTAL:	0,46800000
[Equipamento]	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H			
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	0,18520000	0,36114000
					TOTAL:	0,36114000
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,03840000	0,49920000
					TOTAL:	0,49920000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	87,75	1,00000000	87,75000000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,21600000	2,80800000
					TOTAL:	90,55800000
[Serviço]	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	1,00000000	117,66000000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,19200000	2,49600000
					TOTAL:	120,15600000
[Equipamento]	I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00040000	3,04503600
					TOTAL:	3,04503600
[Equipamento]	I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00500000	38,06295000
					TOTAL:	38,06295000



RP Construções & Locações

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1082

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C2862	LASTRO DE BRITA	M3			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,05400000	0,70200000
					TOTAL:	0,70200000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,71400000	13,23042000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,02741760	0,35642880
					TOTAL:	13,58684880
[Geral]	I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,01200000	91,35108000
					TOTAL:	91,35108000
[Geral]	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95	0,24000000	0,46800000
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	0,18520000	0,36114000
					TOTAL:	0,82914000
[Geral]	I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00540000	41,10798600
					TOTAL:	41,10798600
[Equipamento]	I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00850000	64,70701500
					TOTAL:	64,70701500
[Equipamento]	I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00350000	26,64406500
					TOTAL:	26,64406500
[Geral]	I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00350000	26,64406500
					TOTAL:	26,64406500
[Geral]	I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	0,18520000	0,36114000
					TOTAL:	0,36114000
[Geral]	I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE,	KG	7.612,59	0,00500000	38,06295000



RP Construções & Locações

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1083

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3	C5220	JATEAMENTO E PINTURA				
TOTAL:						38,06295000
[Serviço]	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	1,44000000	18,72000000
TOTAL:						18,72000000
[Material]	I0163	AÇO CA-50	KG			
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	300,45	1,15000000	345,51750000
TOTAL:						345,51750000
[Material]	I0169	AÇO CA-60	KG			
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	257,46	1,15000000	296,07900000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	1,43750000	18,68750000
TOTAL:						314,76650000
[Material]	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	84,11	0,02500000	2,10275000
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	0,05000000	0,65000000
TOTAL:						2,75275000
[Material]	I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,01280000	97,44115200
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	59,00	0,05000000	2,95000000
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,01100000	23,47708000
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,03300000	70,43124000
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	404,25	0,03000000	12,12750000
TOTAL:						206,42697200
[Mão de Obra]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	257,46	0,07000000	18,02220000
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	300,45	0,10000000	30,04500000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,10000000	1,30000000
TOTAL:						49,36720000
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	1,30000000	152,95800000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,24960000	3,24480000
TOTAL:						156,20280000
[Mão de Obra]	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	1,20000000	111,76800000
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	84,11	0,52000000	43,73720000
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	0,45000000	5,85000000
TOTAL:						161,35520000



RP Construções & Locações

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1084

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	59,00	0,35000000	20,65000000
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,04000000	85,37120000
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,07000000	149,39960000
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	404,25	0,80000000	323,40000000
					TOTAL:	578,82080000
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2.538,53	0,30000000	761,55900000
4.2	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	2.032,65	0,68000000	1.382,20200000
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00060000	4,56755400
					TOTAL:	2.148,32855400
[Material]	I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,02000000	40,64320000
					TOTAL:	40,64320000
[Material]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	257,46	0,02000000	5,14920000
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	300,45	0,03000000	9,01350000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,02500000	0,32500000
					TOTAL:	14,48770000
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,85270000	15,80053100
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,09392448	1,22101824
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	0,16850000	0,33700000
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	0,00290000	0,00487200
					TOTAL:	17,36342124
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	257,46	0,07000000	18,02220000
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	300,45	0,10000000	30,04500000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,10000000	1,30000000
					TOTAL:	49,36720000
[Material]	I0280	BRITA	M3			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,06210000	0,80730000
					TOTAL:	0,80730000
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	9,40080000	122,21040000
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	17,90800000	35,81600000
					TOTAL:	158,02640000



RP Construções & Locações

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE OBRAS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1085

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,60740000	4.623,88716600
TOTAL:						4.623,88716600
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,13000000	264,18080000
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	1,30000000	152,95800000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,24960000	3,24480000
TOTAL:						420,38360000
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,02000000	6,12000000
TOTAL:						6,12000000
[Material]	I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M			
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	1,03000000	95,93420000
TOTAL:						95,93420000
[Material]	I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00380000	28,92784200
TOTAL:						28,92784200
[Material]	I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00100000	7,61259000
TOTAL:						7,61259000
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	336,00000000	6.226,08000000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	18,93360000	246,13680000
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	31,04800000	62,09600000
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	1,17000000	1,96560000
TOTAL:						6.536,27840000
[Material]	I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG			
4.2	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	2.032,65	4,90000000	9.959,98500000
TOTAL:						9.959,98500000
[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95	6,87955200	13,41512640
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	5,30872096	10,35200587
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	1,61749560	29,97219347
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,40126392	3.054,65770475



RP Construções & Locações

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1086

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,06211183	0,80745380
TOTAL:						3.109,20448430
[Material]	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	0,40000000	47,06400000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,07680000	0,99840000
TOTAL:						48,06240000
[Material]	I1061	ELETRODOS	KG			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00050000	3,80629500
TOTAL:						3,80629500
[Mão de Obra]	I2320	ENCANADOR	H			
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	1,20000000	111,76800000
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	84,11	0,52000000	43,73720000
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	0,45000000	5,85000000
TOTAL:						161,35520000
[Mão de Obra]	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS			
8.1	CP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01323543	1,32354300
TOTAL:						1,32354300
[Mão de Obra]	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS			
8.1	CP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01319147	1,31914700
TOTAL:						1,31914700
[Mão de Obra]	I2322	ENGENHEIRO	H			
9.1	ELABORAÇÃO DO PROJETO	ELABORAÇÃO DO PROJETO	HORA	80,00	1,00000000	80,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,17600000	375,63328000
TOTAL:						381,63328000
[Material]	I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			
7.1	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	6,00	1,20000000	7,20000000
TOTAL:						7,20000000
[Material]	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN			
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2.538,53	3,00000000	7.615,59000000
TOTAL:						7.615,59000000



RP Construções & Locações

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DA ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1087

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,03550000	270,24694500
					TOTAL:	270,24694500
[Mão de Obra]	I1278	JATISTA	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,01200000	91,35108000
					TOTAL:	91,35108000
[Material]	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
					TOTAL:	13,00000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95	2,32185600	4,52761920
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	1,79169888	3,49381282
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,30644880	5,67849626
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,14019624	1.067,25649466
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,01176763	0,15297924
					TOTAL:	1.081,10940218
[Material]	I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	59,00	0,12000000	7,08000000
					TOTAL:	7,08000000
[Material]	I1346	LIXA PARA FERRO	UN			
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,27500000	586,92700000
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,27500000	586,92700000
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	404,25	0,35000000	141,48750000
					TOTAL:	1.315,34150000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	59,00	0,25000000	14,75000000
					TOTAL:	14,75000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	7,96306292	15,52797269
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,85130220	15,77462977
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,35077175	2.670,28151633
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,03269000	0,42497006
					TOTAL:	2.702,00908885
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H			



RP Construções & Locações

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1088

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2.538,53	0,30000000	761,55900000
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	2.032,65	0,78000000	1.585,46700000
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00180000	13,70266200
TOTAL:						2.360,72866200
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95	0,24000000	0,46800000
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	0,18520000	0,36114000
TOTAL:						0,82914000
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	2,51872000	4,91150400
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,11070000	842,71371300
TOTAL:						847,62521700
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,71400000	13,23042000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,02741760	0,35642880
TOTAL:						13,58684880
[Mão de Obra]	I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,01200000	91,35108000
TOTAL:						91,35108000
[Mão de Obra]	I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00540000	41,10798600
TOTAL:						41,10798600
[Material]	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	UN			
7.1	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	6,00	0,40000000	2,40000000
TOTAL:						2,40000000
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	0,13800000	0,27600000
TOTAL:						0,27600000
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,00	0,30000000	0,60000000
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	14,00	0,05000000	0,70000000
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,00	0,13000000	0,78000000



RP Construções & Locações

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1089

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	3,40800000	44,30400000
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	3,86000000	7,72000000
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	1,50000000	2,52000000
7.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	15,23	0,13000000	1,97990000
TOTAL:						58,60390000
[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,83600000	15,49108000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,03210240	0,41733120
TOTAL:						15,90841120
[Material]	I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,47870000	3.644,14683300
TOTAL:						3.644,14683300
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,01410000	107,33751900
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	59,00	0,40000000	23,60000000
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,08000000	170,74240000
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,13000000	277,45640000
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	404,25	0,80000000	323,40000000
TOTAL:						902,53631900
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,04000000	81,28640000
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	4,50000000	27,00000000
TOTAL:						108,28640000
[Material]	I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	1,00000000	1,68000000
TOTAL:						1,68000000
[Material]	I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN			
7.1	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	6,00	0,40000000	2,40000000
TOTAL:						2,40000000
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	0,15000000	0,90000000
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	0,09000000	8,38260000
TOTAL:						9,28260000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	0,15000000	17,64900000



RP Construções & Locações

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1090

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,02880000	0,37440000
TOTAL:						18,02340000
[Material]	I1724	PREGO	KG			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,01200000	24,38592000
TOTAL:						24,38592000
[Material]	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L			
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,13200000	281,72496000
TOTAL:						281,72496000
[Material]	I1784	REBITES	KG			
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	0,04000000	3,72560000
TOTAL:						3,72560000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	0,50000000	58,83000000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,09600000	1,24800000
TOTAL:						60,07800000
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,13000000	264,18080000
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	2,00000000	12,00000000
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,00	3,00000000	6,00000000
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	14,00	0,50000000	7,00000000
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,00	1,30000000	7,80000000
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	87,75	2,65000000	232,53750000
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	87,75	1,70000000	149,17500000
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95	0,72000000	1,40400000
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	6,00000000	111,18000000
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,01190000	90,58982100
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	4,95480000	64,41240000
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	6,32000000	12,64000000
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	2,50000000	4,20000000
7.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	15,23	1,30000000	19,79900000
TOTAL:						982,91852100
[Material]	I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2			
7.1	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	6,00	1,53000000	9,18000000
TOTAL:						9,18000000
[Material]	I1873	SOLDA 70X30	KG			
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	0,04000000	3,72560000
TOTAL:						3,72560000



RP Construções & Locações

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1091

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	I1879	SOLDADOR	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00460000	35,01791400
					TOTAL:	35,01791400
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	84,11	0,04000000	3,36440000
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	0,08000000	1,04000000
					TOTAL:	4,40440000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	1,00000000	117,66000000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,19200000	2,49600000
					TOTAL:	120,15600000
[Material]	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,00900000	18,28944000
					TOTAL:	18,28944000
[Material]	I1920	TALA DE AJUSTE	UN			
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2.538,53	3,00000000	7.615,59000000
					TOTAL:	7.615,59000000
[Material]	I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2			
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2.538,53	1,10000000	2.792,38300000
					TOTAL:	2.792,38300000
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	141,12000000	1.834,56000000
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	174,90000000	349,80000000
					TOTAL:	2.184,36000000
[Material]	I2088	TINTA ANTIFLAMA	L			
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	404,25	0,28000000	113,19000000
					TOTAL:	113,19000000
[Material]	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	59,00	0,17000000	10,03000000
					TOTAL:	10,03000000
[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	84,11	1,01000000	84,95110000
					TOTAL:	84,95110000
[Material]	I2293	ZARCÃO	L			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,04230000	322,01255700
TOTAL:						322,01255700

 RP Construções & Locações		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.								
		MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE								
		PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO								
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES								
		VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS								
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025										
PROCESSO Nº 1093 ASSINADO ELETRONICAMENTE											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	2.538,53	R\$ 73,43	R\$ 186.404,26	27,20%	27,20%	A	
C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	2.032,65	R\$ 82,26	R\$ 167.205,79	24,39%	51,59%	B	
C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	7.612,59	R\$ 18,02	R\$ 137.178,87	20,01%	71,61%	B	
CP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Não cadastrado	%	100,00	R\$ 399,81	R\$ 39.981,00	5,83%	77,44%	B	
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.134,28	R\$ 11,91	R\$ 25.419,27	3,71%	81,15%	C	
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	Serviço	M2	404,25	R\$ 60,79	R\$ 24.574,36	3,59%	84,73%	C	
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.032,16	R\$ 8,58	R\$ 17.435,93	2,54%	87,28%	C	
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.134,28	R\$ 7,19	R\$ 15.345,47	2,24%	89,51%	C	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	117,66	R\$ 91,50	R\$ 10.765,89	1,57%	91,09%	C	
ELABORAÇÃO O DO PROJETO	ELABORAÇÃO DO PROJETO		Não cadastrado	HORA	80,00	R\$ 126,54	R\$ 10.123,20	1,48%	92,56%	C	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	18,53	R\$ 516,76	R\$ 9.575,56	1,40%	93,96%	C	
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	93,14	R\$ 95,34	R\$ 8.879,97	1,30%	95,26%	C	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	87,75	R\$ 63,04	R\$ 5.531,76	0,81%	96,06%	C	
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 353,68	R\$ 4.597,84	0,67%	96,73%	C	
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	300,45	R\$ 13,31	R\$ 3.998,99	0,58%	97,32%	C	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	84,11	R\$ 46,39	R\$ 3.901,86	0,57%	97,89%	C	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	87,75	R\$ 40,44	R\$ 3.548,61	0,52%	98,40%	C	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	257,46	R\$ 12,00	R\$ 3.089,52	0,45%	98,85%	C	
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	Serviço	M	6,00	R\$ 269,51	R\$ 1.617,06	0,24%	99,09%	C	
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	59,00	R\$ 26,87	R\$ 1.585,33	0,23%	99,32%	C	
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 178,41	R\$ 1.070,46	0,16%	99,48%	C	
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	1,68	R\$ 604,25	R\$ 1.015,14	0,15%	99,63%	C	





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 406,51	R\$ 813,02	0,12%	99,74%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	21,23	R\$ 34,98	R\$ 742,63	0,11%	99,85%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 39,76	R\$ 516,88	0,08%	99,93%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	14,00	R\$ 13,45	R\$ 188,30	0,03%	99,96%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,00	R\$ 80,71	R\$ 161,42	0,02%	99,98%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	1,95	R\$ 36,56	R\$ 71,29	0,01%	99,99%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	1,95	R\$ 36,50	R\$ 71,18	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 685.410,86

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 685.410,86



RP Construções & Locações

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

4 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (SESSENTA) DIAS

DATA:

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1095

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,78	R\$ 19.065,99	50,00	R\$ 9.533,00	50,00	R\$ 9.532,99					100,00	R\$ 19.065,99
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,35	R\$ 9.222,84	25,00	R\$ 2.305,71	25,00	R\$ 2.305,71	25,00	R\$ 2.305,71	25,00	R\$ 2.305,71	100,00	R\$ 9.222,84
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,00	R\$ 27.429,96	50,00	R\$ 13.714,98	50,00	R\$ 13.714,98					100,00	R\$ 27.429,96
4	COBERTURA	71,61	R\$ 490.788,92					50,00	R\$ 245.394,46	50,00	R\$ 245.394,46	100,00	R\$ 490.788,92
5	AGUAS PLUVIAIS	2,61	R\$ 17.896,55							100,00	R\$ 17.896,55	100,00	R\$ 17.896,55
6	PINTURA	9,76	R\$ 66.924,43					50,00	R\$ 33.462,22	50,00	R\$ 33.462,21	100,00	R\$ 66.924,43
7	SERVIÇOS DIVERSOS	0,58	R\$ 3.977,97	25,00	R\$ 994,49	25,00	R\$ 994,49	25,00	R\$ 994,49	25,00	R\$ 994,50	100,00	R\$ 3.977,97
8	ADMINISTRAÇÃO	5,83	R\$ 39.981,00	25,00	R\$ 9.995,25	25,00	R\$ 9.995,25	25,00	R\$ 9.995,25	25,00	R\$ 9.995,25	100,00	R\$ 39.981,00
9	PROJETO	1,48	R\$ 10.123,20	100,00	R\$ 10.123,20							100,00	R\$ 10.123,20
R\$ 685.410,86				6,81	R\$ 46.666,63	5,33	R\$ 36.543,42	42,62	R\$ 292.152,13	45,24	R\$ 310.048,68	R\$ 685.410,86	
				6,81	R\$ 46.666,63	12,14	R\$ 83.210,05	54,76	R\$ 375.362,18	100,00	R\$ 685.410,86		

R P

CONSTRUÇOES

& LOCACOES

LTDA:1233892

7000115

Assinado de forma digital por R P

CONSTRUÇOES &

LOCACOES

LTDA:1233892700

0115

GABRIEL

OLIVEIRA

GOMES

ARRUDA:071

56816306

Assinado de forma digital por

GABRIEL

OLIVEIRA GOMES

ARRUDA:071568

16306

 RP Construções & Locações	COMPOSIÇÃO DO BDI	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025



COD	DESCRIÇÃO	%
	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
I	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,60%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	4,60%

BDI = 28,87%

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

RP
CONSTRUCOES
& LOCACOES
LTDA:1233892
7000115

Assinado de
forma digital por
R P
CONSTRUCOES &
LOCACOES
LTDA:1233892700
0115

GABRIEL
OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:071
56816306

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
OLIVEIRA GOMES
ARRUDA:071568
16306



RP Construções & Locações

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025



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

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

R P
CONSTRUCOES & LOCACOES LTDA:12338927000115

Assinado de forma digital por R P
CONSTRUCOES & LOCACOES LTDA:12338927000115

GABRIEL OLIVEIRA GOMES
ARRUDA:07156816306

Assinado de forma digital por GABRIEL OLIVEIRA GOMES
ARRUDA:07156816306

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0500688

Proposta 5701962

Controle Interno (Código Controle) 620181967

Número de Registro Susep 054362025001007750500688

Data de emissão 23/10/2025 17:11:15

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

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

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

Tomador

R P CONSTRUCOES LOCACOES LTDA ME

CPF ou CNPJ nº: 12.338.927/0001-15

Sede: R CEL DIOGO GOMES 1050 SL 06, SALA 06, CENTRO - CEP: 62.010-150 - SOBRAL - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

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

Corretora

000002.4.215433-9 SOBRESEG ADMINISTRADORA E CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: AVENIDA DOM LUIS 176, MEZANINO, ALDEOTA - CEP: 60.160-196 - FORTALEZA - CE

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: 16A070E67AA354FB48EA Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 553D2B70158D4A03EEC5F6AB39A0EFFF3043940D

Vigência da Apólice

Início



23/10/2025

Término



24/02/2026

 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 Nº 2025.10.08.043-CE-CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.10.08.001, TENDO COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-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.

 Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 8.605,52
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

 Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 8.605,52 Vigência - 23/10/2025 a 24/02/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 8.605,52 Vigência - 23/10/2025 a 24/02/2026

 Demonstrativo do Prêmio

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0500688

Proposta 5701962

Controle Interno (Código Controle) 620181967

Nº de Registro SUSEP 054362025001007750500688



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

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	21/11/2025	26655245	R\$ 160,00

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

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / 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. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

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

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro-
Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações,
Renovações e
Atualizações

5. Reclamação e
Caracterização de
Sinistro

6. Indenização e Sub-
rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de
Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS - LICITANTE
PROCESSO SUSEP n.º 15414.636374/2022-97

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 à Apólice, assim como de todos seus Endossos.
- 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.

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;

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.

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>.

Acesse o site da
Susep aqui

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.
-  **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 o qual garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da Apólice, podendo se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Contrato Principal.
-  **XV. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

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

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

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

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

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

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

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-43480ed5-93f4-4d82-8273-c2fa957b389b**

Esta Certidão foi emitida em 20/10/2025, às 14:55, 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: **CL-65353ce2-2d27-457c-b047-67bbb3649962**

Esta Certidão foi emitida em 20/10/2025, às 14:56, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO/CE
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.08.043-CE**

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO,

Pelo presente instrumento, viemos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.08.043-CE**, bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

LOTE	OBJETO	VALOR PROPOSTO (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	R\$ 751.692,09 (Setecentos e cinquenta e um mil, seiscentos e noventa e dois reais e nove centavos).

Validade da proposta: 180 (cento e oitenta) dias.

Prazo de Execução: 4 (quatro) meses.

O objeto contratual terá garantia de 05 (cinco) anos.

Declaramos neste ato que:

- Declaramos nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 14.133/21 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.
- Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT



- c) 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.
- d) 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.
- e) 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.
- f) 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.
- g) 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
- h) 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.
- i) Declaro, de forma explícita, que conhecemos todos os elementos que influenciarão diretamente em nossa proposta de preços.
- j) Declaro, a título de informação e conhecimento para os órgãos responsáveis, que a empresa contempla de todo pessoal técnico adequados e disponíveis em prontidão imediata para a realização do objeto desse certame.
- k) Fica aqui ainda, firmado o conhecimento da responsável técnica no quadro da empresa, de sua inclusão e responsabilidade no caso de execução deste serviço.



- l) 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., DAVI BEZERRA PONTE CASTRO, portador da Carteira de Identidade nº 20082962710 SSP CE e do CPF nº 078.059.953-54, como representante legal desta empresa.
- m) Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital. Como também, declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- n) Declaramos para os devidos fins que a empresa não possui sócios e nem funcionários com vínculos parentais com servidores ou agentes políticos envolvidos no processo licitatório, tampouco com poder decisório capaz de influenciar o resultado deste certame.

Data: 24 de Outubro de 2025.

D B P

CASTRO:535583
94000164

Assinado de forma digital
por D B P
CASTRO:53558394000164
Dados: 2025.10.23 23:58:21
-03'00'

D B P CASTRO

Davi Bezerra Ponte Castro

CPF: 078.059.953-54

Sócio Proprietário

TIMOTEO XIMENES
CUNHA:075242873
05

Assinado de forma digital
por TIMOTEO XIMENES
CUNHA:07524287305
Dados: 2025.10.23
23:58:39 -03'00'

Timóteo Ximenes Cunha

CREA / RNP: 0623125854

Engenheira Civil

Endereço: Rua Vereador Raimundo Nonato Pimentel, 161, Doutor Juvencio De Andrade, Sobral-Ce

CNPJ: 53.558.394/0001-64 / **Empresa:** D B PONTE CASTRO

E-mail: dbpontecastro@gmail.com / **Telefone:** (88) 9708-8888



RESUMO DO ORÇAMENTO	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025



ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.913,95	R\$ 3.350,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.661,67	2,62%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.092,56	R\$ 19,75	R\$ 0,00	R\$ 47,31	R\$ 9.226,36	1,23%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 11.029,72	R\$ 11.872,77	R\$ 0,00	R\$ 51,51	R\$ 29.581,24	3,94%
4	COBERTURA	R\$ 108.535,37	R\$ 308.819,19	R\$ 0,00	R\$ 6.775,21	R\$ 546.540,05	72,88%
5	AGUAS PLUVIAIS	R\$ 9.333,64	R\$ 5.287,45	R\$ 0,00	R\$ 2,23	R\$ 18.845,43	2,51%
6	PINTURA	R\$ 30.254,48	R\$ 25.218,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71.487,93	9,53%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 971,58	R\$ 2.459,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.421,77	0,59%
8	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 31.024,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39.981,00	5,33%
9	PROJETO	R\$ 7.855,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.123,20	1,35%
TOTAL:		R\$ 218.010,50	R\$ 357.027,60	R\$ 0,00	R\$ 6.876,26	R\$ 749.868,65	100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 167.954,30

VALOR TOTAL: R\$ 749.868,65

Setecentos e Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Oito reais e Sessenta e Cinco centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1115

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 19.661,67
1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	R\$ 6,84	28,87%	R\$ 8,81	R\$ 17.903,33
1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 155,03	28,87%	R\$ 199,79	R\$ 1.198,74
1.3	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,00	R\$ 62,63	28,87%	R\$ 80,71	R\$ 161,42
1.4	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	14,00	R\$ 10,44	28,87%	R\$ 13,45	R\$ 188,30
1.5	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,00	R\$ 27,14	28,87%	R\$ 34,98	R\$ 209,88
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 9.226,36
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	87,75	R\$ 48,92	28,87%	R\$ 63,04	R\$ 5.531,76
2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	87,75	R\$ 31,38	28,87%	R\$ 40,44	R\$ 3.548,61
2.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95	R\$ 28,37	28,87%	R\$ 36,56	R\$ 71,29
2.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	R\$ 29,73	28,87%	R\$ 38,31	R\$ 74,70
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 29.581,24
3.1	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	257,46	R\$ 10,33	28,87%	R\$ 13,31	R\$ 3.426,79
3.2	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	300,45	R\$ 11,32	28,87%	R\$ 14,59	R\$ 4.383,57
3.3	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	R\$ 445,48	28,87%	R\$ 574,09	R\$ 10.637,89
3.4	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	R\$ 73,42	28,87%	R\$ 94,62	R\$ 11.132,99
4	COBERTURA								R\$ 546.540,05
4.1	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2.538,53	R\$ 64,15	28,87%	R\$ 82,67	R\$ 209.860,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1116

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	C0818	SEINFRA	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	2.032,65	R\$ 69,07	28,87%	R\$ 89,01	R\$ 180.926,18
4.3	C5220	SEINFRA	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	R\$ 15,88	28,87%	R\$ 20,46	R\$ 155.753,59
5	AGUAS PLUVIAIS								R\$ 18.845,43
5.1	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	R\$ 77,72	28,87%	R\$ 100,16	R\$ 9.328,90
5.2	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	84,11	R\$ 38,27	28,87%	R\$ 49,32	R\$ 4.148,31
5.3	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	R\$ 32,76	28,87%	R\$ 42,22	R\$ 548,86
5.4	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	R\$ 287,67	28,87%	R\$ 370,72	R\$ 4.819,36
6	PINTURA								R\$ 71.487,93
6.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	59,00	R\$ 21,59	28,87%	R\$ 27,82	R\$ 1.641,38
6.2	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	R\$ 6,05	28,87%	R\$ 7,80	R\$ 16.647,38
6.3	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	R\$ 10,02	28,87%	R\$ 12,91	R\$ 27.553,55
6.4	C2469	SEINFRA	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	404,25	R\$ 49,23	28,87%	R\$ 63,44	R\$ 25.645,62
7	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 4.421,77
7.1	C4727	SEINFRA	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	6,00	R\$ 243,36	28,87%	R\$ 313,62	R\$ 1.881,72
7.2	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	R\$ 331,83	28,87%	R\$ 427,63	R\$ 855,26
7.3	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	R\$ 532,12	28,87%	R\$ 685,74	R\$ 1.152,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	15,23	R\$ 27,14	28,87%	R\$ 34,98	R\$ 532,75
8	ADMINISTRAÇÃO								R\$ 39.981,00
8.1	CP-001		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 310,24	28,87%	R\$ 399,81	R\$ 39.981,00
9	PROJETO								R\$ 10.123,20
9.1	ELABORAÇÃO DO PROJETO		ELABORAÇÃO DO PROJETO	HORA	80,00	R\$ 98,19	28,87%	R\$ 126,54	R\$ 10.123,20
VALOR BDI TOTAL:									167.954,30
VALOR TOTAL:									749.868,65
Setecentos e Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Oito reais e Sessenta e Cinco centavos									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1118

ASSINADO ELETRONICAMENTE

1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,5200	R\$ 0,3504
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,9700	R\$ 0,5188
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,7100	R\$ 0,1645
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 29,5500	R\$ 0,2660
TOTAL Material:						R\$ 1,2997
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						6,84
VALOR BDI (28.87%):						1,97
VALOR COM BDI:						8,81
QUANTIDADE (M2):						2.032,16

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,4700	R\$ 32,0994
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,7100	R\$ 25,7100
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,9700	R\$ 58,3650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,8900	R\$ 1,9335
TOTAL Material:						R\$ 118,1079
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						155,03
VALOR BDI (28.87%):						44,76
VALOR COM BDI:						199,79
QUANTIDADE (M2):						6,00

1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	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:						62,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.		
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025		

VALOR BDI (28.87%):	18,08
VALOR COM BDI:	80,71
QUANTIDADE (M3):	2,00

1.4. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4380
					VALOR:	10,44
					VALOR BDI (28.87%):	3,01
					VALOR COM BDI:	13,45
					QUANTIDADE (M2):	14,00

1.5. 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:	27,14
					VALOR BDI (28.87%):	7,84
					VALOR COM BDI:	34,98
					QUANTIDADE (M2):	6,00

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,9190
				VALOR:		48,92
				VALOR BDI (28.87%):		14,12
				VALOR COM BDI:		63,04
				QUANTIDADE (M3):		87,75

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1120

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR BDI (28.87%):9,06

VALOR COM BDI:40,44

QUANTIDADE (M3):87,75

2.3. 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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						28,37
VALOR BDI (28.87%):						8,19
VALOR COM BDI:						36,56
QUANTIDADE (M3):						1,95

2.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 160,5200	R\$ 29,7283
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,7283
VALOR:						29,73
VALOR BDI (28.87%):						8,58
VALOR COM BDI:						38,31
QUANTIDADE (M3):						1,95

3.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,1200	R\$ 7,0380
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,3300	R\$ 0,2666
TOTAL Material:						R\$ 7,3046
Mão de Obra		FORTE	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:						10,33
VALOR BDI (28.87%):						2,98
VALOR COM BDI:						13,31
QUANTIDADE (KG):						257,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1121

ASSINADO ELETRONICAMENTE

3.2. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,7300	R\$ 6,5895
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3300	R\$ 0,3999
TOTAL Material:						R\$ 6,9894
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260
VALOR:						11,32
VALOR BDI (28.87%):						3,27
VALOR COM BDI:						14,59
QUANTIDADE (KG):						300,45

3.3. 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\$ 67,4000	R\$ 57,4720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 191,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,0400	R\$ 67,7494
TOTAL Material:						R\$ 316,7414
Mão de Obra		FORNTE	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:						445,48
VALOR BDI (28.87%):						128,61
VALOR COM BDI:						574,09
QUANTIDADE (M3):						18,53

3.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1122

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,8100	R\$ 2,7240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,4500	R\$ 1,7175
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8800	R\$ 2,4400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3000	R\$ 10,3000
TOTAL Material:						R\$ 17,1815

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:

VALOR BDI (28.87%):

VALOR COM BDI:

QUANTIDADE (M2):

73,42

21,20

94,62

117,66

4.1. 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\$ 1,8500	R\$ 5,5500
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,7400	R\$ 44,8140
TOTAL Material:						R\$ 51,1740
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:						64,15
VALOR BDI (28.87%):						18,52
VALOR COM BDI:						82,67
QUANTIDADE (M2):						2.538,53

4.2. C0818 COLUNAS P/PIÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 7,6000	R\$ 37,2400
TOTAL Material:						R\$ 37,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,9880
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,8448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,8328

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1123

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	69,07
VALOR BDI (28.87%):	19,94
VALOR COM BDI:	89,01
QUANTIDADE (M2):	2.032,65

4.3. C5220 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 102,1564	R\$ 0,0409
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 254,4600	R\$ 1,2723
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,4057	R\$ 0,2839
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 43,1900	R\$ 0,1512
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,7483

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 16,3600	R\$ 0,2094
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,60740000	R\$ 5,5000	R\$ 3,3407
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	R\$ 6,8500	R\$ 0,0260
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00100000	R\$ 6,8500	R\$ 0,0069
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 26,1600	R\$ 0,0131
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 111,4600	R\$ 3,9568
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	R\$ 9,5600	R\$ 4,5764
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 23,2300	R\$ 0,9826
TOTAL Material:						R\$ 13,1119

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0115
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2899
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0435
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2197
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00460000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0203

VALOR:	15,88
VALOR BDI (28.87%):	4,58
VALOR COM BDI:	20,46
QUANTIDADE (KG):	7.612,59

5.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 18,7300	R\$ 19,2919

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1124

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,8900	R\$ 1,1601
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 50,8600	R\$ 2,0344
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 103,3200	R\$ 4,1328
					TOTAL Material:	R\$ 26,6192

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,0960

VALOR:

77,72

VALOR BDI (28.87%):

22,44

VALOR COM BDI:

100,16

QUANTIDADE (M):

93,14

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 51,0900	R\$ 1,2773
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 49,2100	R\$ 1,9684
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,7600	R\$ 12,8876
					TOTAL Material:	R\$ 16,1333

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416

VALOR:

38,27

VALOR BDI (28.87%):

11,05

VALOR COM BDI:

49,32

QUANTIDADE (M):

84,11

5.3. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 51,0900	R\$ 2,5545
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1100	R\$ 7,1100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 49,2100	R\$ 3,9368
					TOTAL Material:	R\$ 13,6013

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1610

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1125

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	32,76
VALOR BDI (28.87%):	9,46
VALOR COM BDI:	42,22
QUANTIDADE (UN):	13,00

5.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 112,8700	R\$ 189,6216
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,7700	R\$ 13,4625
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 423,8600	R\$ 16,2762
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 73,4200	R\$ 14,0966
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 130,1200	R\$ 7,0265
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,4300	R\$ 36,6192
TOTAL Serviço:						R\$ 287,6693
VALOR: 287,67						
VALOR BDI (28.87%): 83,05						
VALOR COM BDI: 370,72						
QUANTIDADE (UN): 13,00						

6.1. 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\$ 16,3600	R\$ 0,8180
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,3100	R\$ 1,2372
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1400
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,9000	R\$ 3,0430
TOTAL Material:						R\$ 5,2382
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: 21,59						
VALOR BDI (28.87%): 6,23						
VALOR COM BDI: 27,82						
QUANTIDADE (M2): 59,00						

6.2. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DA ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1126

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 16,3600	R\$ 0,1800
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,7300	R\$ 0,4758
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 20,4400	R\$ 2,6981
TOTAL Material:						R\$ 3,3539

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:

6,05

VALOR BDI (28.87%):

1,75

VALOR COM BDI:

7,80

QUANTIDADE (M2):

2.134,28

6.3. 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\$ 16,3600	R\$ 0,5399
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 25,7100	R\$ 4,5250
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,7300	R\$ 0,4758
TOTAL Material:						R\$ 5,5407

Mão de Obra		FORTE	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:

10,02

VALOR BDI (28.87%):

2,89

VALOR COM BDI:

12,91

QUANTIDADE (M2):

2.134,28

6.4. C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,4908
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 1,7300	R\$ 0,6055
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 48,3100	R\$ 13,5268
TOTAL Material:						R\$ 14,6231

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1127

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	49,23
VALOR BDI (28.87%):	14,21
VALOR COM BDI:	63,44
QUANTIDADE (M2):	404,25

7.1. 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\$ 5,6700	R\$ 6,8040
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\$ 449,1600	R\$ 179,6640
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\$ 77,1300	R\$ 30,8520
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 17,0200	R\$ 26,0406
TOTAL Material:						R\$ 243,3606

VALOR:	243,36
VALOR BDI (28.87%):	70,26
VALOR COM BDI:	313,62
QUANTIDADE (M):	6,00

7.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 67,4000	R\$ 11,3569
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,7700	R\$ 13,7892
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5700	R\$ 17,6974
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 91,3200	R\$ 12,6022
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3800	R\$ 66,4620
TOTAL Material:						R\$ 121,9077

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 209,9248

VALOR:	331,83
VALOR BDI (28.87%):	95,80
VALOR COM BDI:	427,63
QUANTIDADE (M2):	2,00

7.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1128

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 67,4000	R\$ 0,1955
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,6669
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 448,8700	R\$ 448,8700
TOTAL Material:						R\$ 449,7324

Mão de Obra		FORTE	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:

532,12

VALOR BDI (28.87%):

153,62

VALOR COM BDI:

685,74

QUANTIDADE (M2):

1,68

7.4. 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:

27,14

VALOR BDI (28.87%):

7,84

VALOR COM BDI:

34,98

QUANTIDADE (M2):

15,23

8.1. CP-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01323543	R\$ 6.171,03	R\$ 81,68
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01319147	R\$ 17.326,01	R\$ 228,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 310,24

VALOR:

310,24

VALOR BDI (28.87%):

89,57

VALOR COM BDI:

399,81

QUANTIDADE (%):

100,00

9.1. ELABORAÇÃO DO PROJETO ELABORAÇÃO DO PROJETO (HORA)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,19	R\$ 98,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,19

VALOR:

98,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025



VALOR BDI (28.87%):

28,35

VALOR COM BDI:

126,54

QUANTIDADE (HORA):

80,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1130

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CP-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01323543	R\$ 6.171,03	R\$ 81,68
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01319147	R\$ 17.326,01	R\$ 228,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 310,24
VALOR:						310,24
VALOR BDI (28.87%):						89,57
VALOR COM BDI:						399,81
QUANTIDADE (%):						100,00

ELABORAÇÃO DO PROJETO ELABORAÇÃO DO PROJETO (HORA)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,19	R\$ 98,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,19
VALOR:						98,19
VALOR BDI (28.87%):						28,35
VALOR COM BDI:						126,54
QUANTIDADE (HORA):						80,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1131

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 67,4000	R\$ 2,0490
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7700	R\$ 3,5035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5700	R\$ 2,5935
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 31,9200
TOTAL Material:						R\$ 40,0660
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,8070
VALOR:						112,87
VALOR BDI (28.87%):						32,59
VALOR COM BDI:						145,46
QUANTIDADE (M2):						21,84

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,1200	R\$ 7,0380
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,3300	R\$ 0,2666
TOTAL Material:						R\$ 7,3046
Mão de Obra		FORTE	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:						10,77
VALOR BDI (28.87%):						3,11
VALOR COM BDI:						13,88
QUANTIDADE (KG):						16,25

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1132

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	25,18
VALOR BDI (28.87%):	7,27
VALOR COM BDI:	32,45
QUANTIDADE (H):	13,59

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	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
VALOR: 62,85						
VALOR BDI (28.87%): 18,14						
VALOR COM BDI: 80,99						
QUANTIDADE (H): 0,47						

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	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
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,6700	R\$ 54,6700
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\$ 160,5163
VALOR: 160,52						
VALOR BDI (28.87%): 46,34						
VALOR COM BDI: 206,86						
QUANTIDADE (H): 0,36						

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,4000	R\$ 59,7973
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 167,5800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,0400	R\$ 67,7494
TOTAL Material:						R\$ 295,1267

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025	

Mão de Obra		FORTE	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:						423,86
VALOR BDI (28.87%):						122,37
VALOR COM BDI:						546,23
QUANTIDADE (M3):						0,50

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						48,92
VALOR BDI (28.87%):						14,12
VALOR COM BDI:						63,04
QUANTIDADE (M3):						90,56

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,8100	R\$ 2,7240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,4500	R\$ 1,7175
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8800	R\$ 2,4400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3000	R\$ 10,3000
TOTAL Material:						R\$ 17,1815
Mão de Obra		FORTE	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:						73,42
VALOR BDI (28.87%):						21,20
VALOR COM BDI:						94,62
QUANTIDADE (M2):						120,16

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

 GOGGINS D B P CASTRO	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025



TOTAL Geral: R\$ 102,1564

VALOR: 102,16
VALOR BDI (28.87%): 29,49
VALOR COM BDI: 131,65
QUANTIDADE (H): 3,05

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,6300	R\$ 85,6300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
TOTAL Geral:						R\$ 254,4649
VALOR:						254,46
VALOR BDI (28.87%):						73,46
VALOR COM BDI:						327,92
QUANTIDADE (H):						38,06

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 81,0400	R\$ 93,1960
TOTAL Material:						R\$ 93,1960
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						130,12
VALOR BDI (28.87%):						37,57
VALOR COM BDI:						167,69
QUANTIDADE (M3):						0,70

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	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:						21,29
VALOR BDI (28.87%):						6,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025



VALOR COM BDI: 27,44
QUANTIDADE (H): 13,59

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,8240
TOTAL Material:					R\$ 4,8240
VALOR:					4,82
VALOR BDI (28.87%):					1,39
VALOR COM BDI:					6,21
QUANTIDADE (H):					26,64

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0200	R\$ 54,6720
TOTAL Material:					R\$ 54,6720
VALOR:					54,67
VALOR BDI (28.87%):					15,78
VALOR COM BDI:					70,45
QUANTIDADE (H):					0,36

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 4,0200	R\$ 85,6260
TOTAL Material:					R\$ 85,6260
VALOR:					85,63
VALOR BDI (28.87%):					24,72
VALOR COM BDI:					110,35
QUANTIDADE (H):					38,06

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)					
Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
TOTAL Geral:					R\$ 33,4058
VALOR:					33,41
VALOR BDI (28.87%):					9,65

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025



VALOR COM BDI: 43,06
QUANTIDADE (H): 64,71

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,8200	R\$ 4,8200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
TOTAL Geral:						R\$ 43,1913
VALOR:						43,19
VALOR BDI (28.87%):						12,47
VALOR COM BDI:						55,66
QUANTIDADE (H):						26,64

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29
VALOR BDI (28.87%):						6,15
VALOR COM BDI:						27,44
QUANTIDADE (H):						91,35

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		Fonte	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:						24,51
VALOR BDI (28.87%):						7,08
VALOR COM BDI:						31,59
QUANTIDADE (H):						0,83

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1137

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR: 28,81

VALOR BDI (28.87%): 8,32

VALOR COM BDI: 37,13

QUANTIDADE (H): 41,11

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,4000	R\$ 0,4111
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,9394
TOTAL Material:						R\$ 1,3505
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790

VALOR: 25,43

VALOR BDI (28.87%): 7,34

VALOR COM BDI: 32,77

QUANTIDADE (M2): 18,72



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1138

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	1,68000000	21,84000000
					TOTAL:	21,84000000
[Serviço]	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	1,25000000	16,25000000
					TOTAL:	16,25000000
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,71400000	13,23042000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,02741760	0,35642880
					TOTAL:	13,58684880
[Equipamento]	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H			
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95	0,24000000	0,46800000
					TOTAL:	0,46800000
[Equipamento]	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H			
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	0,18520000	0,36114000
					TOTAL:	0,36114000
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,03840000	0,49920000
					TOTAL:	0,49920000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	87,75	1,00000000	87,75000000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,21600000	2,80800000
					TOTAL:	90,55800000
[Serviço]	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	1,00000000	117,66000000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,19200000	2,49600000
					TOTAL:	120,15600000
[Equipamento]	I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00040000	3,04503600
					TOTAL:	3,04503600
[Equipamento]	I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00500000	38,06295000
					TOTAL:	38,06295000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1139

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C2862	LASTRO DE BRITA	M3			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,05400000	0,70200000
					TOTAL:	0,70200000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,71400000	13,23042000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,02741760	0,35642880
					TOTAL:	13,58684880
[Geral]	I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,01200000	91,35108000
					TOTAL:	91,35108000
[Geral]	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95	0,24000000	0,46800000
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	0,18520000	0,36114000
					TOTAL:	0,82914000
[Geral]	I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00540000	41,10798600
					TOTAL:	41,10798600
[Equipamento]	I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00850000	64,70701500
					TOTAL:	64,70701500
[Equipamento]	I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00350000	26,64406500
					TOTAL:	26,64406500
[Geral]	I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00350000	26,64406500
					TOTAL:	26,64406500
[Geral]	I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	0,18520000	0,36114000
					TOTAL:	0,36114000
[Geral]	I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE,	KG	7.612,59	0,00500000	38,06295000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REBOCO E PINTURA NA ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1140

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3	C5220	JATEAMENTO E PINTURA				
TOTAL:						38,06295000
[Serviço]	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	1,44000000	18,72000000
TOTAL:						18,72000000
[Material]	I0163	AÇO CA-50	KG			
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	300,45	1,15000000	345,51750000
TOTAL:						345,51750000
[Material]	I0169	AÇO CA-60	KG			
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	257,46	1,15000000	296,07900000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	1,43750000	18,68750000
TOTAL:						314,76650000
[Material]	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	84,11	0,02500000	2,10275000
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	0,05000000	0,65000000
TOTAL:						2,75275000
[Material]	I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,01280000	97,44115200
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	59,00	0,05000000	2,95000000
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,01100000	23,47708000
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,03300000	70,43124000
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	404,25	0,03000000	12,12750000
TOTAL:						206,42697200
[Mão de Obra]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	257,46	0,07000000	18,02220000
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	300,45	0,10000000	30,04500000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,10000000	1,30000000
TOTAL:						49,36720000
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	1,30000000	152,95800000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,24960000	3,24480000
TOTAL:						156,20280000
[Mão de Obra]	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	1,20000000	111,76800000
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	84,11	0,52000000	43,73720000
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	0,45000000	5,85000000
TOTAL:						161,35520000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1141

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	59,00	0,35000000	20,65000000
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,04000000	85,37120000
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,07000000	149,39960000
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	404,25	0,80000000	323,40000000
					TOTAL:	578,82080000
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2.538,53	0,30000000	761,55900000
4.2	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	2.032,65	0,68000000	1.382,20200000
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00060000	4,56755400
					TOTAL:	2.148,32855400
[Material]	I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,02000000	40,64320000
					TOTAL:	40,64320000
[Material]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	257,46	0,02000000	5,14920000
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	300,45	0,03000000	9,01350000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,02500000	0,32500000
					TOTAL:	14,48770000
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,85270000	15,80053100
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,09392448	1,22101824
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	0,16850000	0,33700000
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	0,00290000	0,00487200
					TOTAL:	17,36342124
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	257,46	0,07000000	18,02220000
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	300,45	0,10000000	30,04500000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,10000000	1,30000000
					TOTAL:	49,36720000
[Material]	I0280	BRITA	M3			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,06210000	0,80730000
					TOTAL:	0,80730000
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	9,40080000	122,21040000
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	17,90800000	35,81600000
					TOTAL:	158,02640000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1142

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,60740000	4.623,88716600
					TOTAL:	4.623,88716600
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,13000000	264,18080000
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	1,30000000	152,95800000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,24960000	3,24480000
					TOTAL:	420,38360000
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,02000000	6,12000000
					TOTAL:	6,12000000
[Material]	I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M			
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	1,03000000	95,93420000
					TOTAL:	95,93420000
[Material]	I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00380000	28,92784200
					TOTAL:	28,92784200
[Material]	I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00100000	7,61259000
					TOTAL:	7,61259000
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	336,00000000	6.226,08000000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	18,93360000	246,13680000
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	31,04800000	62,09600000
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	1,17000000	1,96560000
					TOTAL:	6.536,27840000
[Material]	I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG			
4.2	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	2.032,65	4,90000000	9.959,98500000
					TOTAL:	9.959,98500000
[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95	6,87955200	13,41512640
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	5,30872096	10,35200587
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	1,61749560	29,97219347
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,40126392	3.054,65770475



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1143

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,06211183	0,80745380
TOTAL:						3.109,20448430
[Material]	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	0,40000000	47,06400000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,07680000	0,99840000
TOTAL:						48,06240000
[Material]	I1061	ELETRODOS	KG			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00050000	3,80629500
TOTAL:						3,80629500
[Mão de Obra]	I2320	ENCANADOR	H			
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	1,20000000	111,76800000
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	84,11	0,52000000	43,73720000
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	0,45000000	5,85000000
TOTAL:						161,35520000
[Mão de Obra]	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS			
8.1	CP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01323543	1,32354300
TOTAL:						1,32354300
[Mão de Obra]	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS			
8.1	CP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01319147	1,31914700
TOTAL:						1,31914700
[Mão de Obra]	I2322	ENGENHEIRO	H			
9.1	ELABORAÇÃO DO PROJETO	ELABORAÇÃO DO PROJETO	HORA	80,00	1,00000000	80,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,17600000	375,63328000
TOTAL:						381,63328000
[Material]	I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			
7.1	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	6,00	1,20000000	7,20000000
TOTAL:						7,20000000
[Material]	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN			
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2.538,53	3,00000000	7.615,59000000
TOTAL:						7.615,59000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DA ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1144

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,03550000	270,24694500
					TOTAL:	270,24694500
[Mão de Obra]	I1278	JATISTA	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,01200000	91,35108000
					TOTAL:	91,35108000
[Material]	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
					TOTAL:	13,00000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95	2,32185600	4,52761920
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	1,79169888	3,49381282
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,30644880	5,67849626
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,14019624	1.067,25649466
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,01176763	0,15297924
					TOTAL:	1.081,10940218
[Material]	I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	59,00	0,12000000	7,08000000
					TOTAL:	7,08000000
[Material]	I1346	LIXA PARA FERRO	UN			
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,27500000	586,92700000
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,27500000	586,92700000
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	404,25	0,35000000	141,48750000
					TOTAL:	1.315,34150000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	59,00	0,25000000	14,75000000
					TOTAL:	14,75000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	7,96306292	15,52797269
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,85130220	15,77462977
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,35077175	2.670,28151633
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,03269000	0,42497006
					TOTAL:	2.702,00908885
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1145

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2.538,53	0,30000000	761,55900000
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	2.032,65	0,78000000	1.585,46700000
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00180000	13,70266200
TOTAL:						2.360,72866200
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95	0,24000000	0,46800000
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	0,18520000	0,36114000
TOTAL:						0,82914000
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	2,51872000	4,91150400
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,11070000	842,71371300
TOTAL:						847,62521700
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,71400000	13,23042000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,02741760	0,35642880
TOTAL:						13,58684880
[Mão de Obra]	I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,01200000	91,35108000
TOTAL:						91,35108000
[Mão de Obra]	I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00540000	41,10798600
TOTAL:						41,10798600
[Material]	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	UN			
7.1	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	6,00	0,40000000	2,40000000
TOTAL:						2,40000000
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	0,13800000	0,27600000
TOTAL:						0,27600000
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,00	0,30000000	0,60000000
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	14,00	0,05000000	0,70000000
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,00	0,13000000	0,78000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1146

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	3,40800000	44,30400000
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	3,86000000	7,72000000
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	1,50000000	2,52000000
7.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	15,23	0,13000000	1,97990000
TOTAL:						58,60390000
[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,83600000	15,49108000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,03210240	0,41733120
TOTAL:						15,90841120
[Material]	I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,47870000	3.644,14683300
TOTAL:						3.644,14683300
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,01410000	107,33751900
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	59,00	0,40000000	23,60000000
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,08000000	170,74240000
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,13000000	277,45640000
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	404,25	0,80000000	323,40000000
TOTAL:						902,53631900
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,04000000	81,28640000
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	4,50000000	27,00000000
TOTAL:						108,28640000
[Material]	I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	1,00000000	1,68000000
TOTAL:						1,68000000
[Material]	I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN			
7.1	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	6,00	0,40000000	2,40000000
TOTAL:						2,40000000
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	0,15000000	0,90000000
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	0,09000000	8,38260000
TOTAL:						9,28260000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	0,15000000	17,64900000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1147

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,02880000	0,37440000
TOTAL:						18,02340000
[Material]	I1724	PREGO	KG			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,01200000	24,38592000
TOTAL:						24,38592000
[Material]	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L			
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,13200000	281,72496000
TOTAL:						281,72496000
[Material]	I1784	REBITES	KG			
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	0,04000000	3,72560000
TOTAL:						3,72560000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	0,50000000	58,83000000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,09600000	1,24800000
TOTAL:						60,07800000
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,13000000	264,18080000
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	2,00000000	12,00000000
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,00	3,00000000	6,00000000
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	14,00	0,50000000	7,00000000
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,00	1,30000000	7,80000000
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	87,75	2,65000000	232,53750000
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	87,75	1,70000000	149,17500000
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95	0,72000000	1,40400000
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	6,00000000	111,18000000
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,01190000	90,58982100
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	4,95480000	64,41240000
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	6,32000000	12,64000000
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	2,50000000	4,20000000
7.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	15,23	1,30000000	19,79900000
TOTAL:						982,91852100
[Material]	I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2			
7.1	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	6,00	1,53000000	9,18000000
TOTAL:						9,18000000
[Material]	I1873	SOLDA 70X30	KG			
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	0,04000000	3,72560000
TOTAL:						3,72560000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1148

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	I1879	SOLDADOR	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00460000	35,01791400
					TOTAL:	35,01791400
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	84,11	0,04000000	3,36440000
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	0,08000000	1,04000000
					TOTAL:	4,40440000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	1,00000000	117,66000000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,19200000	2,49600000
					TOTAL:	120,15600000
[Material]	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,00900000	18,28944000
					TOTAL:	18,28944000
[Material]	I1920	TALA DE AJUSTE	UN			
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2.538,53	3,00000000	7.615,59000000
					TOTAL:	7.615,59000000
[Material]	I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2			
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2.538,53	1,10000000	2.792,38300000
					TOTAL:	2.792,38300000
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	141,12000000	1.834,56000000
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	174,90000000	349,80000000
					TOTAL:	2.184,36000000
[Material]	I2088	TINTA ANTIFLAMA	L			
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	404,25	0,28000000	113,19000000
					TOTAL:	113,19000000
[Material]	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	59,00	0,17000000	10,03000000
					TOTAL:	10,03000000
[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	84,11	1,01000000	84,95110000
					TOTAL:	84,95110000
[Material]	I2293	ZARCÃO	L			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,04230000	322,01255700
TOTAL:						322,01255700

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										PROCESSO 1150 ASSINADO ELETRONICAMENTE	
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.										
		MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE										
		PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO										
		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES										
		VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS										
		DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	2.538,53	R\$ 82,67	R\$ 209.860,28	27,99%	27,99%	A			
C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	2.032,65	R\$ 89,01	R\$ 180.926,18	24,13%	52,11%	B			
C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	7.612,59	R\$ 20,46	R\$ 155.753,59	20,77%	72,88%	B			
CP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Não cadastrado	%	100,00	R\$ 399,81	R\$ 39.981,00	5,33%	78,22%	B			
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.134,28	R\$ 12,91	R\$ 27.553,55	3,67%	81,89%	C			
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	Serviço	M2	404,25	R\$ 63,44	R\$ 25.645,62	3,42%	85,31%	C			
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.032,16	R\$ 8,81	R\$ 17.903,33	2,39%	87,70%	C			
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.134,28	R\$ 7,80	R\$ 16.647,38	2,22%	89,92%	C			
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	117,66	R\$ 94,62	R\$ 11.132,99	1,48%	91,40%	C			
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	18,53	R\$ 574,09	R\$ 10.637,89	1,42%	92,82%	C			
ELABORAÇÃO O DO PROJETO	ELABORAÇÃO DO PROJETO		Não cadastrado	HORA	80,00	R\$ 126,54	R\$ 10.123,20	1,35%	94,17%	C			
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	93,14	R\$ 100,16	R\$ 9.328,90	1,24%	95,42%	C			
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	87,75	R\$ 63,04	R\$ 5.531,76	0,74%	96,15%	C			
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 370,72	R\$ 4.819,36	0,64%	96,80%	C			
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	300,45	R\$ 14,59	R\$ 4.383,57	0,58%	97,38%	C			
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	84,11	R\$ 49,32	R\$ 4.148,31	0,55%	97,93%	C			
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	87,75	R\$ 40,44	R\$ 3.548,61	0,47%	98,41%	C			
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	257,46	R\$ 13,31	R\$ 3.426,79	0,46%	98,86%	C			
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	Serviço	M	6,00	R\$ 313,62	R\$ 1.881,72	0,25%	99,12%	C			
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	59,00	R\$ 27,82	R\$ 1.641,38	0,22%	99,33%	C			
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 199,79	R\$ 1.198,74	0,16%	99,49%	C			
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	1,68	R\$ 685,74	R\$ 1.152,04	0,15%	99,65%	C			



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

4 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (SESSENTA) DIAS

DATA:

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1151

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 427,63	R\$ 855,26	0,11%	99,76%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	21,23	R\$ 34,98	R\$ 742,63	0,10%	99,86%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 42,22	R\$ 548,86	0,07%	99,93%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	14,00	R\$ 13,45	R\$ 188,30	0,03%	99,96%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,00	R\$ 80,71	R\$ 161,42	0,02%	99,98%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	1,95	R\$ 38,31	R\$ 74,70	0,01%	99,99%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	1,95	R\$ 36,56	R\$ 71,29	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%R\$ 749.868,65

OutrosR\$ 0,00

Valor total do OrçamentoR\$ 749.868,65

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1152

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,62	R\$ 19.661,67	50,00	R\$ 9.830,84	50,00	R\$ 9.830,83					100,00	R\$ 19.661,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,23	R\$ 9.226,36	25,00	R\$ 2.306,59	25,00	R\$ 2.306,59	25,00	R\$ 2.306,59	25,00	R\$ 2.306,59	100,00	R\$ 9.226,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,94	R\$ 29.581,24	50,00	R\$ 14.790,62	50,00	R\$ 14.790,62					100,00	R\$ 29.581,24
4	COBERTURA	72,88	R\$ 546.540,05					50,00	R\$ 273.270,03	50,00	R\$ 273.270,02	100,00	R\$ 546.540,05
5	AGUAS PLUVIAIS	2,51	R\$ 18.845,43							100,00	R\$ 18.845,43	100,00	R\$ 18.845,43
6	PINTURA	9,53	R\$ 71.487,93					50,00	R\$ 35.743,97	50,00	R\$ 35.743,96	100,00	R\$ 71.487,93
7	SERVIÇOS DIVERSOS	0,59	R\$ 4.421,77	25,00	R\$ 1.105,44	25,00	R\$ 1.105,44	25,00	R\$ 1.105,44	25,00	R\$ 1.105,45	100,00	R\$ 4.421,77
8	ADMINISTRAÇÃO	5,33	R\$ 39.981,00	25,00	R\$ 9.995,25	25,00	R\$ 9.995,25	25,00	R\$ 9.995,25	25,00	R\$ 9.995,25	100,00	R\$ 39.981,00
9	PROJETO	1,35	R\$ 10.123,20	100,00	R\$ 10.123,20							100,00	R\$ 10.123,20
R\$ 749.868,65				6,42	R\$ 48.151,94	5,07	R\$ 38.028,73	43,00	R\$ 322.421,28	45,51	R\$ 341.266,70	R\$ 749.868,65	
				6,42	R\$ 48.151,94	11,49	R\$ 86.180,67	54,49	R\$ 408.601,95	100,00	R\$ 749.868,65		

COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025



COD	DESCRIÇÃO	%
	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
I	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%
	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,60%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	4,60%

BDI = 28,87%

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



GOGGINS
D B P CASTRO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025



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%

Após a emissão deste documento, poderá ser verificado se o mesmo foi corretamente registrado no site sistema.contractbankassessoria.com.br/consult responsável para análise e consulta das Fianças de nossos clientes.
Atendimento: comercial@contractbankassessoria.com.br

Fiança digital: 913514888

DADOS DO BENEFICIÁRIO

NOME MUNICÍPIO DE CHOROZINHO	CPF/CNPJ 23.555.279/0001-75	CEP
ENDEREÇO AV. RAIMUNDO SIMPLÍCIO DE CARVALHO - S/N	BAIRRO VILA REQUEIJÃO	
CIDADE CHOROZINHO	ESTADO CE	

DADOS DO AFIANÇADO

NOME D B P CASTRO	CNPJ 53.558.394/0001-64	CEP 62.039-235
ENDEREÇO R VEREADOR RAIMUNDO NONATO PIMENTEL GOMES - 161	BAIRRO DOUTOR JUVENCIO DE ANDRADE	
CIDADE SOBRAL	ESTADO CE	

DADOS DA AFIANÇADORA

NOME CONTRACT BANK ASSESSORIA DE NEGOCIOS LTDA	CNPJ 33.736.665/0001-17	CEP 02.514-000
ENDEREÇO RUA SAGUIRU - 664	BAIRRO CASA VERDE	
CIDADE SÃO PAULO	ESTADO SP	

Modalidade	Limite Máximo de Fiança	Ramo
LICITANTE	R\$ 8.605,51	GARANTIA LICITANTE

FRONTISPÍCIO DE FIANÇA DIGITAL
FIANÇA CONTRATADA

Modalidade	Limite Máximo de Fiança	Ramo
LICITANTE	R\$ 8.605,51	GARANTIA LICITANTE

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Fiança Digital.

Modalidade e Cobertura Adicional	Importância Afiançado	Vigência	
		Início	Término
LICITANTE	R\$ 8.605,51	23/10/2025	22/04/2026

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido - LICITANTE		R\$ 141,00		
Adicional de Fracionamento		R\$ 0,00		
I.O.F		R\$ 9,00		
Prêmio Total		R\$ 150,00		
Condições de Pagamento	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	27/10/2025	888	R\$ 150,00

FRONTISPÍCIO DE FIANÇA DIGITAL

OBJETO DA FIANÇA

O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
Edital: CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.10.08.001

FRONTISPÍCIO DE FIANÇA DIGITAL

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

CAPÍTULO I - CONDIÇÕES GERAIS

FIANÇA DIGITAL – AFIANÇADO: SETOR PÚBLICO

1. OBJETO:

A fiança digital encontra base legal nos artigos pertinentes do Código Civil Brasileiro e do Código de Processo Civil. No Código Civil, os artigos 818 a 839 abordam especificamente a fiança, estabelecendo as regras e os deveres das partes envolvidas nesse tipo de garantia. Por sua vez, o Código de Processo Civil, nos artigos 827 a 839, complementa essa base legal ao tratar das disposições relacionadas à execução da fiança digital. Dentre as disposições legais, destacam-se os artigos 819 e 835 do Código Civil, os quais determinam que a fiança digital pode ser utilizada como garantia para participação em licitações e contratos de obras, serviços, compras, concessões e permissões, abrangendo os âmbitos federal, estadual, distrital e municipal. Além disso, os artigos 823 e 836 do mesmo código estabelece que essa modalidade de fiança também abrange obrigações decorrentes de processos administrativos e judiciais, execuções fiscais, parcelamentos de créditos fiscais e regulamentos administrativos. É importante ressaltar que o Código Civil, em seu artigo 837, prevê que a fiança digital cobre também os valores devidos ao beneficiário, como multas e indenizações, provenientes do descumprimento das obrigações assumidas pelo tomador. Essas disposições legais, respaldadas pelo Código Civil e pelo Código de Processo Civil, estabelecem as bases legais e regulamentam a fiança digital como uma forma de garantia reconhecida e utilizada no ordenamento jurídico brasileiro.

1.1 RESPONSABILIDADE E RENÚNCIA DE BENEFÍCIOS LEGAIS DO FIADOR:

O FIADOR, neste ato, declara de forma expressa, irrevogável e irretratável, que renuncia aos benefícios previstos nos artigos 827, 828 e 835 do Código Civil Brasileiro, assumindo a obrigação como principal pagador e devedor solidário do DEVEDOR, respondendo por todas as obrigações assumidas neste instrumento contratual, sejam elas principais, acessórias, juros, multas, penalidades, encargos e eventuais despesas judiciais ou extrajudiciais.

Declara ainda o FIADOR estar ciente de que sua responsabilidade subsistirá até o integral e efetivo cumprimento da obrigação garantida, não se extinguindo pela prorrogação, renovação, novação, alteração contratual, concessão de prazos, tolerância ou qualquer outro ajuste realizado entre as partes, ainda que sem sua anuência, conforme autoriza o artigo 835 do Código Civil.

Por fim, o FIADOR reconhece que a presente fiança abrange todas as obrigações atuais e futuras decorrentes deste contrato, mantendo-se válida e eficaz até a quitação total das mesmas, renunciando, portanto, a qualquer direito de exoneração previsto em lei.

2. DEFINIÇÕES:

Aplicam-se a este fiança, as seguintes definições:

2.1. Fiança: documento, assinado pela afiançadora, que representa formalmente o contrato de Fiança Digital.

2.2. Condições Gerais: conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas que estabelecem as obrigações e os direitos das partes contratantes.

2.3. Condições Especiais: conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura que alteram as disposições estabelecidas nas Condições Gerais.

2.4. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as Condições Gerais e/ou Condições Especiais, de acordo com cada Beneficiário.

2.5. Contrato Principal: todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública (Beneficiário) e particulares (Afiançados), em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denominação utilizada.

2.6. Endosso: instrumento formal, assinado pela Afiançadora, que introduz modificações na Fiança digital, mediante solicitação e anuência expressa das partes.

2.7. Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pela Fiança.

2.8. Limite Máximo de Garantia: valor máximo que a Afiançadora se responsabilizará perante o beneficiário em função do pagamento de indenização.

2.9. Prêmio: importância devida pelo afiançado à afiançadora, em função da cobertura da fiança, e que deverá constar da fiança ou endosso.

2.10. Processo de Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a afiançadora constata ou não a procedência da reclamação de sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela fiança.

2.11. Proposta de Fiança: instrumento formal de pedido de emissão de fiança digital, firmado nos termos da legislação em vigor.

2.12. Relatório Final de Regulação: documento emitido pela afiançada no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.

2.13. Beneficiário: a Administração Pública ou o Poder Concedente.

2.14. Afiançadora: a responsável nos termos da fiança, do cumprimento das obrigações assumidas pelo afiançado.

3. ACEITAÇÃO:

A contratação/alteração da fiança digital somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por um corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais para exame e aceitação da fiança. O proponente receberá, obrigatoriamente, um protocolo da proposta de fiança, que identificará a proposta recebida, com a indicação da data e hora de seu recebimento. O prazo para manifestação sobre a aceitação ou não da proposta de fiança digital será de 15 (quinze) dias, a contar da data de recebimento da proposta. Esse prazo aplica-se tanto para novas fianças como para alterações que impliquem modificação da fiança.

3.1. No caso de proponente pessoa física, a afiançadora poderá solicitar documentos complementares para análise e aceitação do risco ou da alteração proposta apenas uma vez, durante o prazo de 15 (quinze) dias.

3.2. Se o proponente for pessoa jurídica, a afiançadora poderá solicitar documentos complementares mais de uma vez, durante o prazo mencionado, desde que justifique os fundamentos do pedido de novos elementos para avaliação da proposta ou taxação do risco.

3.3. No caso de solicitação de documentos complementares, o prazo de 15 (quinze) dias mencionado será suspenso, e voltará a correr a partir da data de entrega da documentação.

3.4. Caso a proposta não seja aceita, a afiançadora comunicará por escrito ao proponente, especificando os motivos da recusa.

3.5. A ausência de manifestação por escrito da afiançadora dentro do prazo mencionado acima caracteriza a aceitação tácita da fiança digital.

4. VALOR DA FIANÇA:

4.1. O valor da garantia desta fiança digital é o valor máximo nominal por ela garantido.

4.2. Em caso de alterações previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela afiançadora, o valor da garantia deverá ser ajustado de acordo com tais modificações. A afiançadora emitirá o respectivo endosso para refletir essas alterações.

4.3. Para alterações posteriores no contrato principal ou no documento base que exigirem a modificação do valor contratual, o valor da garantia poderá ser ajustado, desde que solicitado e aceito pela afiançadora. Nesse caso, a afiançadora emitirá um endosso para formalizar as modificações solicitadas.

5. PRÊMIO DA FIANÇA:

5.1. O afiançado é responsável pelo pagamento do prêmio à afiançadora durante todo o período de vigência da fiança.

5.2. Fica estabelecido que a fiança permanecerá em vigor somente se o afiançado efetuar o pagamento do prêmio nas datas estabelecidas.

5.2.1. Caso o afiançado não pague o prêmio devido na data estipulada, a afiançadora ficará desobrigada do risco em questão.

5.3. No caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de qualquer valor adicional como custo administrativo de fracionamento. Além disso, o afiançado terá o direito de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, se houver parcelamento com juros, com a consequente redução proporcional dos juros acordados.

5.4. Se a data limite para o pagamento do prêmio à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidir com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário.

6. VIGÊNCIA:

6.1. Para as modalidades da fiança digital nas quais haja a vinculação da fiança a um contrato principal, a vigência da fiança será igual ao prazo estabelecido no contrato principal, respeitadas as particularidades previstas nas Condições Especiais de cada modalidade contratada.

6.2. Para as demais modalidades, a vigência da fiança será igual ao prazo informado na mesma, estabelecido de acordo com as disposições previstas nas Condições Especiais da respectiva modalidade.

6.3. Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela afiançadora, a vigência da fiança acompanhará tais modificações, devendo a afiançadora emitir o respectivo endosso.

6.4. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela afiançadora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da fiança, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela afiançadora, por meio da emissão de endosso.

7. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO:

7.1. A Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro serão especificadas para cada modalidade nas Condições Especiais, quando couberem.

7.2. A afiançadora descreverá nas Condições Especiais os documentos que deverão ser apresentados para a efetivação da Reclamação de Sinistro.

7.2.1. Com base em dúvida fundada e justificável, a afiançadora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.

7.4. Caso a afiançadora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao beneficiário, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

8. INDENIZAÇÃO:

8.1. Caracterizado o sinistro, a afiançadora cumprirá a obrigação descrita na fiança, até o limite máximo de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:

I – realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, de forma a lhe dar continuidade, sob a sua integral responsabilidade; e/ou

II – indenizando, mediante pagamento os prejuízos e/ou multas causados pela inadimplência do afiançado, cobertos pela fiança.

8.2. Do prazo para o cumprimento da obrigação:

8.2.1. O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto do contrato principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro.

8.2.2. 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.

8.2.3. O Fiador poderá exigir atestado ou certidões de autoridades competentes, bem como o resultado de inquéritos ou processos instaurados em virtude do 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 tenha sido instaurado.

8.2.4.O não pagamento do valor devido, nos termos do item 8.2.1 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; e b) incidência de juros moratórios calculados pro rata Temporis, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

8.2.4. 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.

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

8.2.6.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.

9. SUB - ROGAÇÃO:

9.1 Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Afiançado, ao Fiador sub- rogar-se - á nos direitos do Favorecido/Beneficiário contra o Afiançado, ou contra terceiros

10. EXTINÇÃO DA GARANTIA:

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

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

10.3.Quando Favorecido/Beneficiário e o Fiador assim o acordarem;

10.4. Com o pagamento da indenização;

10.5.Quando do término da vigência previsto na Carta Fiança, ou quando prorrogado por meio de endosso, em caso de alteração do prazo do contrato principal;

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

10.7. Caso o Favorecido/Beneficiário não aceite, formal e justificadamente, a Carta Fiança apresentada pelo Afiançado.

11. DA RESCISÃO DO CONTRATO:

11.1.O presente Contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Fiador ou pelo Favorecido/Beneficiário, mediante a anuência prévia, expressa e escrita da outra parte (Favorecido/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 Favorecido/Beneficiário e do Fiador.

11.2. No caso de rescisão a pedido do Fiador, este reterá a comissão de fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura, além dos emolumentos. 11.3.No caso de rescisão a pedido do Favorecido/Beneficiário ou pelo Afiançado, neste último caso, com a prévia, expressa e escrita anuência do Favorecido/Beneficiário e do Fiador, o Fiador reterá, no máximo, além dos emolumentos, a comissão de fiança recebida, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura.

12. PERDA DE DIREITOS:

12.1. O Favorecido/Beneficiário perderá o direito à indenização se agravar intencionalmente o risco.

12.2. O Favorecido/Beneficiário terá o direito à indenização prejudicada se este, seu representante ou seu corretor, fizer declarações inexatas ou omitir circunstâncias que possam influir na aceitação da proposta ou no valor da comissão de fiança, além de estar obrigado ao pagamento da comissão de fiança vencida.

12.2.1. Se a inexatidão ou a omissão nas declarações a que se refere à cláusula

12.2. Acima, não resultar de má-fé do Favorecido/Beneficiário, o Fiador poderá:

1 – Na hipótese de não ocorrência do inadimplemento: a) cancelar a fiança, restando, da comissão de fiança originalmente pactuada, a parcela proporcional ao tempo decorrido: b) ou permitir a continuidade da fiança, cobrando a diferença da comissão de fiança cabível.

2 – Na hipótese de ocorrência de inadimplemento sem indenização integral: a) cancelar a fiança, após o pagamento da indenização, restando, da comissão de fiança originalmente pactuada, acrescida da diferença cabível, a parcela calculada proporcionalmente ao tempo decorrido: ou b) permitir a continuidade da fiança, cobrando a diferença de comissão de fiança cabível ou deduzindo-a do valor a ser indenizado.

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

12.3. O Favorecido/Beneficiário está obrigado a comunicar ao Fiador, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar o risco, sob pena de perda do direito à indenização, se restar comprovado que silenciou de má-fé.

12.4. 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 Favorecido/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 de fiança cabível.

12.5. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula

12.6, acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da comissão de fiança calculada proporcionalmente ao período a decorrer. 12.7. Sob pena de perder direito à indenização, o Favorecido/Beneficiário, participará do inadimplemento ao Fiador, tão logo tome conhecimento do fato, e adotará imediatas providências para minorar suas consequências.

12.8. 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 Favorecido/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.

13. REINTEGRAÇÃO:

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

14. PRESCRIÇÃO: Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

15. FORO: As questões judiciais entre o Fiador e Favorecido/Beneficiário serão processadas em foro do domicílio deste.

Contrato.pdf

Documento número #d7a9a1b9-4ca6-4b7f-aad2-2449e2c7cfc1

Hash do documento original (SHA256): b080c703b4e62d4319d1a12cfb026ffe0b29617d967e8280423f2b57f5151d59

Assinaturas



Thays Paes de Almeida

CPF: 334.220.978-05

Assinou em 23 out 2025 às 14:52:24

Log

23 out 2025, 14:52:22	Operador com email comercial@logosaec.com.br na Conta 1320670a-b149-4cc0-a92f-9dd3fea19c96 criou este documento número d7a9a1b9-4ca6-4b7f-aad2-2449e2c7cfc1. Data limite para assinatura do documento: 22 de dezembro de 2025 (14:30). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
23 out 2025, 14:52:23	Operador com email comercial@logosaec.com.br na Conta 1320670a-b149-4cc0-a92f-9dd3fea19c96 adicionou à Lista de Assinatura: thays@logosaec.com.br para assinar, via E-mail. Pontos de autenticação: Senha; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Thays Paes de Almeida e CPF 334.220.978-05.
23 out 2025, 14:52:24	Thays Paes de Almeida assinou. Pontos de autenticação: senha com hash prefixo dc65f5(...). CPF informado: 334.220.978-05. E-mail informado: thays@logosaec.com.br. IP: 185.139.2.18. Interface de assinatura versão 1.1328.0 disponibilizado via API.
23 out 2025, 14:52:25	Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número d7a9a1b9-4ca6-4b7f-aad2-2449e2c7cfc1.



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº d7a9a1b9-4ca6-4b7f-aad2-2449e2c7cfc1, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.

 RSM
CONSTRUÇÕES
CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal de CHOROZINHO - CE.

Ref. À CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.08.043-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Nº 2025.10.08.043-CE pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 671.340,83 (Seiscentos e Setenta e Um Mil Trezentos e Quarenta reais e Oitenta e Três centavos) com prazo de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Roberta Sarah Monte Pessoa, CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados da data de apresentação das mesmas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as taxas para boa apresentação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:33159524
000189

Roberta Sarah Monte Pessoa
Titular
CPF: 062.585.113-76

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por **JOAO**
TORRES
FILHO:081732
73391

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com

Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO																				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.		DATA : 24/10/2025																	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE		BDI : 28																	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		<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>SINAPI</td><td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</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%		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																		
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES																			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS																			
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025																			

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1165

ASSINADO ELETRONICAMENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.936,36	2,82%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.222,07	1,37%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 26.940,76	4,01%
4	COBERTURA	R\$ 478.658,75	71,30%
5	AGUAS PLUVIAIS	R\$ 17.667,11	2,63%
6	PINTURA	R\$ 65.934,63	9,82%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.876,95	0,58%
8	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 39.981,00	5,96%
9	PROJETO	R\$ 10.123,20	1,51%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 150.410,41 100,00%
		VALOR TOTAL:	R\$ 671.340,83

Seiscentos e Setenta e Um Mil Trezentos e Quarenta reais e Oitenta e Três centavos

R S M

PESSOA

LTDA:33159524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159524000189

JOAO

TORRES

FILHO:08173273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

DATA : 24/10/2025

BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 14.696,08	R\$ 18.936,36
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.032,16	R\$ 6,62	R\$ 8,53	R\$ 13.452,90	R\$ 17.334,32
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 134,82	R\$ 173,74	R\$ 808,92	R\$ 1.042,44
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,00	R\$ 62,63	R\$ 80,71	R\$ 125,26	R\$ 161,42
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 10,44	R\$ 13,45	R\$ 146,16	R\$ 188,30
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 27,14	R\$ 34,98	R\$ 162,84	R\$ 209,88
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 7.156,29	R\$ 9.222,07
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	87,75	R\$ 48,92	R\$ 63,04	R\$ 4.292,73	R\$ 5.531,76
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	87,75	R\$ 31,38	R\$ 40,44	R\$ 2.753,60	R\$ 3.548,61
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 28,37	R\$ 36,56	R\$ 55,32	R\$ 71,29
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 28,02	R\$ 36,11	R\$ 54,64	R\$ 70,41
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 20.905,82	R\$ 26.940,76
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	257,46	R\$ 9,08	R\$ 11,70	R\$ 2.337,74	R\$ 3.012,28
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	300,45	R\$ 10,12	R\$ 13,04	R\$ 3.040,55	R\$ 3.917,87
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,53	R\$ 390,44	R\$ 503,16	R\$ 7.234,85	R\$ 9.323,55
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	117,66	R\$ 70,48	R\$ 90,83	R\$ 8.292,68	R\$ 10.687,06
4	COBERTURA							R\$ 371.409,96	R\$ 478.658,75
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	2.538,53	R\$ 55,41	R\$ 71,41	R\$ 140.659,95	R\$ 181.276,43
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	2.032,65	R\$ 62,70	R\$ 80,80	R\$ 127.447,16	R\$ 164.238,12
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	7.612,59	R\$ 13,57	R\$ 17,49	R\$ 103.302,85	R\$ 133.144,20
5	AGUAS PLUVIAIS							R\$ 13.709,60	R\$ 17.667,11
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	93,14	R\$ 73,17	R\$ 94,29	R\$ 6.815,05	R\$ 8.782,17
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	84,11	R\$ 35,51	R\$ 45,76	R\$ 2.986,75	R\$ 3.848,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

MODALIDADE:

PREFEITURA:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

VALIDADE DA PROPOSTA:

DATA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

4 (QUATRO) MESES

60 (SESSENTA) DIAS

24 DE OUTUBRO DE 2025

DATA : 24/10/2025

BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1167

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 30,44	R\$ 39,23	R\$ 395,72	R\$ 509,99
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 270,16	R\$ 348,16	R\$ 3.512,08	R\$ 4.526,08
6	PINTURA							R\$ 51.165,08	R\$ 65.934,63
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	59,00	R\$ 20,69	R\$ 26,66	R\$ 1.220,71	R\$ 1.572,94
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.134,28	R\$ 5,48	R\$ 7,06	R\$ 11.695,85	R\$ 15.068,02
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.134,28	R\$ 9,07	R\$ 11,69	R\$ 19.357,92	R\$ 24.949,73
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	404,25	R\$ 46,73	R\$ 60,22	R\$ 18.890,60	R\$ 24.343,94
7	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 3.008,39	R\$ 3.876,95
7.1	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	6,00	R\$ 201,71	R\$ 259,94	R\$ 1.210,26	R\$ 1.559,64
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 310,06	R\$ 399,57	R\$ 620,12	R\$ 799,14
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 455,16	R\$ 586,56	R\$ 764,67	R\$ 985,42
7.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,23	R\$ 27,14	R\$ 34,98	R\$ 413,34	R\$ 532,75
8	ADMINISTRAÇÃO							R\$ 31.024,00	R\$ 39.981,00
8.1	CP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 310,24	R\$ 399,81	R\$ 31.024,00	R\$ 39.981,00
9	PROJETO							R\$ 7.855,20	R\$ 10.123,20
9.1	ELABORAÇÃO DO PROJETO	ELABORAÇÃO DO PROJETO		HORA	80,00	R\$ 98,19	R\$ 126,54	R\$ 7.855,20	R\$ 10.123,20
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 150.410,41
								VALOR TOTAL:	R\$ 671.340,83
Seiscentos e Setenta e Um Mil Trezentos e Quarenta reais e Oitenta e Três centavos									

Assinado de

R S M PESSOA

LTDA:331595

24000189

Assinado de

R S M PESSOA

LTDA:33159524

000189

Assinado de

JOAO TORRES

FILHO:08173

273391

Assinado de

JOAO TORRES

FILHO:08173273

391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

DATA : 24/10/2025		BDI : 28	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,5200	R\$ 0,2904
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,7500	R\$ 0,4300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,3600	R\$ 0,1363
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 24,4900	R\$ 0,2204
TOTAL Material:						R\$ 1,0771

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406

VALOR:	6,62
VALOR BDI (28.87%):	1,91
VALOR COM BDI:	8,53
QUANTIDADE (M2):	2.032,16

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,0900	R\$ 26,6118
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,3100	R\$ 21,3100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 48,3750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,6900	R\$ 1,6035
TOTAL Material:						R\$ 97,9003

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

VALOR:	134,82
VALOR BDI (28.87%):	38,92
VALOR COM BDI:	173,74
QUANTIDADE (M2):	6,00

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:	62,63
VALOR BDI (28.87%):	18,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

DATA : 24/10/2025			BDI : 28
FONTES	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI:	80,71
QUANTIDADE (M3):	2,00

C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						10,44
VALOR BDI (28.87%):						3,01
VALOR COM BDI:						13,45
QUANTIDADE (M2):						14,00

C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTES	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:						27,14
VALOR BDI (28.87%):						7,84
VALOR COM BDI:						34,98
QUANTIDADE (M2):						21,23

C2984 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						48,92
VALOR BDI (28.87%):						14,12
VALOR COM BDI:						63,04
QUANTIDADE (M3):						87,75

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						31,38
VALOR BDI (28.87%):						9,06
VALOR COM BDI:						40,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

DATA : 24/10/2025		BDI : 28	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

QUANTIDADE (M3): 87,75

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:	28,37
VALOR BDI (28.87%):	8,19
VALOR COM BDI:	36,56
QUANTIDADE (M3):	1,95

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 151,2700	R\$ 28,0152
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,0152

VALOR:	28,02
VALOR BDI (28.87%):	8,09
VALOR COM BDI:	36,11
QUANTIDADE (M3):	1,95

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\$ 5,0700	R\$ 5,8305
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,2210
TOTAL Material:						R\$ 6,0515

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:	9,08
VALOR BDI (28.87%):	2,62
VALOR COM BDI:	11,70
QUANTIDADE (KG):	257,46

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,7500	R\$ 5,4625
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,3315
TOTAL Material:						R\$ 5,7940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3260
VALOR:						10,12
VALOR BDI (28.87%):						2,92
VALOR COM BDI:						13,04
QUANTIDADE (KG):						300,45

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\$ 55,8600	R\$ 47,6318
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 157,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 67,1700	R\$ 56,1541
TOTAL Material:						R\$ 261,7059

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:						390,44
VALOR BDI (28.87%):						112,72
VALOR COM BDI:						503,16
QUANTIDADE (M3):						18,53

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\$ 5,6500	R\$ 2,2600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4900	R\$ 1,4235
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,0400	R\$ 2,0200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5400	R\$ 8,5400
TOTAL Material:						R\$ 14,2435

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025				



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:	70,48
					VALOR BDI (28.87%):	20,35
					VALOR COM BDI:	90,83
					QUANTIDADE (M2):	117,66

C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 4,5900
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,6900
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,7700	R\$ 37,1470
					TOTAL Material:	R\$ 42,4270
Mão de Obra		FORNTE	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:	55,41
					VALOR BDI (28.87%):	16,00
					VALOR COM BDI:	71,41
					QUANTIDADE (M2):	2.538,53

C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 6,3000	R\$ 30,8700
					TOTAL Material:	R\$ 30,8700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,9880
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,8448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,8328
					VALOR:	62,70
					VALOR BDI (28.87%):	18,10
					VALOR COM BDI:	80,80
					QUANTIDADE (M2):	2.032,65

C5220 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025				BDI : 28
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025					

I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 102,1564	R\$ 0,0409
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 239,9700	R\$ 1,1999
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,4057	R\$ 0,2839
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 42,3800	R\$ 0,1483
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6730

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 13,5600	R\$ 0,1736
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,60740000	R\$ 4,5600	R\$ 2,7697
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	R\$ 5,6800	R\$ 0,0216
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00100000	R\$ 5,6800	R\$ 0,0057
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 21,6800	R\$ 0,0108
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 92,3900	R\$ 3,2798
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	R\$ 7,9300	R\$ 3,7961
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 19,2600	R\$ 0,8147
TOTAL Material:						R\$ 10,8720

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0115
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2899
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0435
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2197
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00460000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0203

VALOR:	13,57
VALOR BDI (28.87%):	3,92
VALOR COM BDI:	17,49
QUANTIDADE (KG):	7.612,59

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,5300	R\$ 15,9959
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 10,6900	R\$ 0,9621
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 42,1600	R\$ 1,6864
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 85,6400	R\$ 3,4256
TOTAL Material:						R\$ 22,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			53,50%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,0960
VALOR:	73,17
VALOR BDI (28.87%):	21,12
VALOR COM BDI:	94,29
QUANTIDADE (M):	93,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 42,3500	R\$ 1,0588
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 40,7900	R\$ 1,6316
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,6757
TOTAL Material:						R\$ 13,3661

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

VALOR:	35,51
VALOR BDI (28.87%):	10,25
VALOR COM BDI:	45,76
QUANTIDADE (M):	84,11

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4'') (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 42,3500	R\$ 2,1175
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9000	R\$ 5,9000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 40,7900	R\$ 3,2632
TOTAL Material:						R\$ 11,2807

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1610

VALOR:	30,44
VALOR BDI (28.87%):	8,79
VALOR COM BDI:	39,23
QUANTIDADE (UN):	13,00

C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

DATA : 24/10/2025		BDI : 28	
FONTES	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 105,6000	R\$ 177,4080
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,5100	R\$ 11,8875
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 372,6300	R\$ 14,3090
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 70,4800	R\$ 13,5322
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 114,1700	R\$ 6,1652
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,2000	R\$ 36,2880

TOTAL Serviço: R\$ 270,1566

VALOR:	270,16
VALOR BDI (28.87%):	78,00
VALOR COM BDI:	348,16
QUANTIDADE (UN):	13,00

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\$ 13,5600	R\$ 0,6780
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,5400	R\$ 1,0248
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1175
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,8400	R\$ 2,5228

TOTAL Material: R\$ 4,3431

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:	20,69
VALOR BDI (28.87%):	5,97
VALOR COM BDI:	26,66
QUANTIDADE (M2):	59,00

C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 13,5600	R\$ 0,1492
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,4300	R\$ 0,3933
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 16,9400	R\$ 2,2361

TOTAL Material: R\$ 2,7786

Mão de Obra		FONTES	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			53,50%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6968
VALOR:	5,48
VALOR BDI (28.87%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,06
QUANTIDADE (M2):	2.134,28

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\$ 13,5600	R\$ 0,4475
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 21,3100	R\$ 3,7506
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,4300	R\$ 0,3933
TOTAL Material:						R\$ 4,5914

Mão de Obra		FORTE	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:	9,07
VALOR BDI (28.87%):	2,62
VALOR COM BDI:	11,69
QUANTIDADE (M2):	2.134,28

C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,5600	R\$ 0,4068
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,5005
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 40,0400	R\$ 11,2112
TOTAL Material:						R\$ 12,1185

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:	46,73
VALOR BDI (28.87%):	13,49
VALOR COM BDI:	60,22
QUANTIDADE (M2):	404,25

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025				BDI : 28
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025					

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,7000	R\$ 5,6400
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\$ 372,3000	R\$ 148,9200
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\$ 63,9300	R\$ 25,5720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 14,1000	R\$ 21,5730
TOTAL Material:						R\$ 201,7050

VALOR:	201,71
VALOR BDI (28.87%):	58,23
VALOR COM BDI:	259,94
QUANTIDADE (M):	6,00

C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 55,8600	R\$ 9,4124
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,6400	R\$ 11,4611
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,4700	R\$ 14,5926
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 75,7000	R\$ 10,4466
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3100	R\$ 54,2190
TOTAL Material:						R\$ 100,1317

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 209,9248
VALOR:						310,06
VALOR BDI (28.87%):						89,51
VALOR COM BDI:						399,57
QUANTIDADE (M2):						2,00

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 55,8600	R\$ 0,1620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,5499
I1702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 372,0600	R\$ 372,0600
TOTAL Material:						R\$ 372,7719
Mão de Obra		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025				

VALOR:	455,16
VALOR BDI (28.87%):	131,40
VALOR COM BDI:	586,56
QUANTIDADE (M2):	1,68

CP-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01323543	R\$ 6.171,03	R\$ 81,68
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01319147	R\$ 17.326,01	R\$ 228,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 310,24

VALOR:	310,24
VALOR BDI (28.87%):	89,57
VALOR COM BDI:	399,81
QUANTIDADE (%):	100,00

ELABORAÇÃO DO PROJETO ELABORAÇÃO DO PROJETO (HORA)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,19	R\$ 98,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,19

VALOR:	98,19
VALOR BDI (28.87%):	28,35
VALOR COM BDI:	126,54
QUANTIDADE (HORA):	80,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			53,50%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			0,00%



CP-001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01323543	R\$ 6.171,03	R\$ 81,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01319147	R\$ 17.326,01	R\$ 228,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 310,24
VALOR:						310,24
VALOR BDI (28.87%):						89,57
VALOR COM BDI:						399,81
QUANTIDADE (%):						100,00

ELABORAÇÃO DO PROJETO ELABORAÇÃO DO PROJETO (HORA)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 98,19	R\$ 98,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,19
VALOR:						98,19
VALOR BDI (28.87%):						28,35
VALOR COM BDI:						126,54
QUANTIDADE (HORA):						80,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025				

PROCESSO Nº 1180

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 55,8600	R\$ 1,6981
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6400	R\$ 2,9120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,4700	R\$ 2,1385
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 26,0400
					TOTAL Material:	R\$ 32,7886
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,8070
					VALOR:	105,60
					VALOR BDI (28.87%):	30,49
					VALOR COM BDI:	136,09
					QUANTIDADE (M2):	21,84

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,0700	R\$ 5,8305
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,2210
					TOTAL Material:	R\$ 6,0515
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:	9,51
					VALOR BDI (28.87%):	2,75
					VALOR COM BDI:	12,26
					QUANTIDADE (KG):	16,25

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTE	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:	25,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.			DATA : 24/10/2025
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE			BDI : 28
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (28.87%):	7,27
VALOR COM BDI:	32,45
QUANTIDADE (H):	13,59

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	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
		VALOR:				62,85
		VALOR BDI (28.87%):				18,14
		VALOR COM BDI:				80,99
		QUANTIDADE (H):				0,47

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	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
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,4200	R\$ 45,4200
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\$ 151,2663
		VALOR:				151,27
		VALOR BDI (28.87%):				43,67
		VALOR COM BDI:				194,94
		QUANTIDADE (H):				0,36

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 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	0,88720000	R\$ 55,8600	R\$ 49,5590
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 138,1800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 67,1700	R\$ 56,1541
TOTAL Material:						R\$ 243,8931
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.			DATA : 24/10/2025	BDI : 28
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO 92,17% 53,50%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES			Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025				



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	372,63
					VALOR BDI (28.87%):	107,58
					VALOR COM BDI:	480,21
					QUANTIDADE (M3):	0,50

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	48,92
					VALOR BDI (28.87%):	14,12
					VALOR COM BDI:	63,04
					QUANTIDADE (M3):	90,56

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\$ 5,6500	R\$ 2,2600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,4900	R\$ 1,4235
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,0400	R\$ 2,0200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5400	R\$ 8,5400
					TOTAL Material:	R\$ 14,2435
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:	70,48
					VALOR BDI (28.87%):	20,35
					VALOR COM BDI:	90,83
					QUANTIDADE (M2):	120,16

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			53,50%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			0,00%

PROCESSO Nº 1183

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	102,16
VALOR BDI (28.87%):	29,49
VALOR COM BDI:	131,65
QUANTIDADE (H):	3,05

I0747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 71,1400	R\$ 71,1400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	53,34280000	R\$ 1,0000	R\$ 53,3428
I2702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	R\$ 1,0000	R\$ 20,0036
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	R\$ 1,0000	R\$ 66,6785
TOTAL Geral:						R\$ 239,9749
		VALOR:	239,97			
		VALOR BDI (28.87%):	69,28			
		VALOR COM BDI:	309,25			
		QUANTIDADE (H):	38,06			

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 67,1700	R\$ 77,2455
TOTAL Material:						R\$ 77,2455
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
		VALOR:	114,17			
		VALOR BDI (28.87%):	32,96			
		VALOR COM BDI:	147,13			
		QUANTIDADE (M3):	0,70			

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTES	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:	21,29			
		VALOR BDI (28.87%):	6,15			
		VALOR COM BDI:	27,44			
		QUANTIDADE (H):	13,59			

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			53,50%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1184

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,3400	R\$ 4,0080
					TOTAL Material:	R\$ 4,0080
					VALOR:	4,01
					VALOR BDI (28.87%):	1,16
					VALOR COM BDI:	5,17
					QUANTIDADE (H):	26,64

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,3400	R\$ 45,4240
					TOTAL Material:	R\$ 45,4240
					VALOR:	45,42
					VALOR BDI (28.87%):	13,11
					VALOR COM BDI:	58,53
					QUANTIDADE (H):	0,36

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,3400	R\$ 71,1420
					TOTAL Material:	R\$ 71,1420
					VALOR:	71,14
					VALOR BDI (28.87%):	20,54
					VALOR COM BDI:	91,68
					QUANTIDADE (H):	38,06

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
					TOTAL Geral:	R\$ 33,4058
					VALOR:	33,41
					VALOR BDI (28.87%):	9,65
					VALOR COM BDI:	43,06
					QUANTIDADE (H):	64,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			53,50%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			0,00%



I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,0100	R\$ 4,0100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,43440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,4344
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	R\$ 1,0000	R\$ 2,6814
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,96550000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9655
TOTAL Geral:						R\$ 42,3813
VALOR:					42,38	
VALOR BDI (28.87%):					12,24	
VALOR COM BDI:					54,62	
QUANTIDADE (H):					26,64	

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:					21,29	
VALOR BDI (28.87%):					6,15	
VALOR COM BDI:					27,44	
QUANTIDADE (H):					91,35	

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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:					24,51	
VALOR BDI (28.87%):					7,08	
VALOR COM BDI:					31,59	
QUANTIDADE (H):					0,83	

I2804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:					28,81	
VALOR BDI (28.87%):					8,32	
VALOR COM BDI:					37,13	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			53,50%



QUANTIDADE (H):	41,11
-----------------	-------

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,8600	R\$ 0,3407
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,7808
					TOTAL Material:	R\$ 1,1215
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,0790
					VALOR:	25,20
					VALOR BDI (28.87%):	7,28
					VALOR COM BDI:	32,48
					QUANTIDADE (M2):	18,72



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	53,50%
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			0,00%
				0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1187

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	1,68000000	21,84000000
TOTAL:						21,84000000
[Serviço]	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	1,25000000	16,25000000
TOTAL:						16,25000000
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,71400000	13,23042000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,02741760	0,35642880
TOTAL:						13,58684880
[Equipamento]	I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H			
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95	0,24000000	0,46800000
TOTAL:						0,46800000
[Equipamento]	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H			
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	0,18520000	0,36114000
TOTAL:						0,36114000
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,03840000	0,49920000
TOTAL:						0,49920000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	87,75	1,00000000	87,75000000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,21600000	2,80800000
TOTAL:						90,55800000
[Serviço]	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	1,00000000	117,66000000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,19200000	2,49600000
TOTAL:						120,15600000
[Equipamento]	I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00040000	3,04503600
TOTAL:						3,04503600
[Equipamento]	I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00500000	38,06295000
TOTAL:						38,06295000
[Serviço]	C2862	LASTRO DE BRITA	M3			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			53,50%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,05400000	0,70200000
TOTAL:						0,70200000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,71400000	13,23042000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,02741760	0,35642880
TOTAL:						13,58684880
[Geral]	I2811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,01200000	91,35108000
TOTAL:						91,35108000
[Geral]	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95	0,24000000	0,46800000
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	0,18520000	0,36114000
TOTAL:						0,82914000
[Geral]	I2804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00540000	41,10798600
TOTAL:						41,10798600
[Equipamento]	I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00850000	64,70701500
TOTAL:						64,70701500
[Equipamento]	I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00350000	26,64406500
TOTAL:						26,64406500
[Geral]	I2810	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00350000	26,64406500
TOTAL:						26,64406500
[Geral]	I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	0,18520000	0,36114000
TOTAL:						0,36114000
[Geral]	I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00500000	38,06295000
TOTAL:						38,06295000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28
	MODALIDADE:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PREFEITURA:		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		Composições Próprias	PRÓPRIA	53,50%
	VALIDADE DA PROPOSTA:				0,00%
	DATA:				0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	1,44000000	18,72000000
TOTAL:						18,72000000
[Material]	I0163	AÇO CA-50	KG			
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	300,45	1,15000000	345,51750000
TOTAL:						345,51750000
[Material]	I0169	AÇO CA-60	KG			
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	257,46	1,15000000	296,07900000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	1,43750000	18,68750000
TOTAL:						314,76650000
[Material]	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	84,11	0,02500000	2,10275000
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	0,05000000	0,65000000
TOTAL:						2,75275000
[Material]	I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,01280000	97,44115200
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	59,00	0,05000000	2,95000000
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,01100000	23,47708000
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,03300000	70,43124000
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	404,25	0,03000000	12,12750000
TOTAL:						206,42697200
[Mão de Obra]	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	257,46	0,07000000	18,02220000
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	300,45	0,10000000	30,04500000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,10000000	1,30000000
TOTAL:						49,36720000
[Mão de Obra]	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	1,30000000	152,95800000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,24960000	3,24480000
TOTAL:						156,20280000
[Mão de Obra]	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	1,20000000	111,76800000
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	84,11	0,52000000	43,73720000
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	0,45000000	5,85000000
TOTAL:						161,35520000
[Mão de Obra]	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	59,00	0,35000000	20,65000000
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,04000000	85,37120000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28
	MODALIDADE:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PREFEITURA:		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:				53,50%
	DATA:				0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1190

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,07000000	149,39960000
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	404,25	0,80000000	323,40000000
TOTAL:						578,82080000
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2.538,53	0,30000000	761,55900000
4.2	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	2.032,65	0,68000000	1.382,20200000
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00060000	4,56755400
TOTAL:						2.148,32855400
[Material]	I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,02000000	40,64320000
TOTAL:						40,64320000
[Material]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	257,46	0,02000000	5,14920000
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	300,45	0,03000000	9,01350000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,02500000	0,32500000
TOTAL:						14,48770000
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,85270000	15,80053100
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,09392448	1,22101824
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	0,16850000	0,33700000
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	0,00290000	0,00487200
TOTAL:						17,36342124
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	257,46	0,07000000	18,02220000
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	300,45	0,10000000	30,04500000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,10000000	1,30000000
TOTAL:						49,36720000
[Material]	I0280	BRITA	M3			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,06210000	0,80730000
TOTAL:						0,80730000
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	9,40080000	122,21040000
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	17,90800000	35,81600000
TOTAL:						158,02640000
[Material]	G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,60740000	4.623,88716600
TOTAL:						4.623,88716600

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			53,50%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,13000000	264,18080000
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	1,30000000	152,95800000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,24960000	3,24480000
TOTAL:						420,38360000
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,02000000	6,12000000
TOTAL:						6,12000000
[Material]	I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M			
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	1,03000000	95,93420000
TOTAL:						95,93420000
[Material]	I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00380000	28,92784200
TOTAL:						28,92784200
[Material]	I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00100000	7,61259000
TOTAL:						7,61259000
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	336,00000000	6.226,08000000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	18,93360000	246,13680000
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	31,04800000	62,09600000
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	1,17000000	1,96560000
TOTAL:						6.536,27840000
[Material]	I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG			
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	2.032,65	4,90000000	9.959,98500000
TOTAL:						9.959,98500000
[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95	6,87955200	13,41512640
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	5,30872096	10,35200587
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	1,61749560	29,97219347
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,40126392	3.054,65770475
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,06211183	0,80745380
TOTAL:						3.109,20448430
[Material]	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	0,40000000	47,06400000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,07680000	0,99840000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			53,50%
					0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						48,06240000
[Material]	I1061	ELETRODOS	KG			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00050000	3,80629500
TOTAL:						3,80629500
[Mão de Obra]	I2320	ENCANADOR	H			
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	1,20000000	111,76800000
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	84,11	0,52000000	43,73720000
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	0,45000000	5,85000000
TOTAL:						161,35520000
[Mão de Obra]	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS			
8.1	CP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01323543	1,32354300
TOTAL:						1,32354300
[Mão de Obra]	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS			
8.1	CP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	0,01319147	1,31914700
TOTAL:						1,31914700
[Mão de Obra]	I2322	ENGENHEIRO	H			
9.1	ELABORAÇÃO DO PROJETO	ELABORAÇÃO DO PROJETO	HORA	80,00	1,00000000	80,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,17600000	375,63328000
TOTAL:						381,63328000
[Material]	I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			
7.1	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	6,00	1,20000000	7,20000000
TOTAL:						7,20000000
[Material]	I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN			
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2.538,53	3,00000000	7.615,59000000
TOTAL:						7.615,59000000
[Material]	I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,03550000	270,24694500
TOTAL:						270,24694500
[Mão de Obra]	I1278	JATISTA	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS,	KG	7.612,59	0,01200000	91,35108000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			53,50%
					0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3	C5220	INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA				
TOTAL:						91,35108000
[Material]	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
TOTAL:						13,00000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95	2,32185600	4,52761920
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	1,79169888	3,49381282
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,30644880	5,67849626
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,14019624	1.067,25649466
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,01176763	0,15297924
TOTAL:						1.081,10940218
[Material]	I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L			
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	59,00	0,12000000	7,08000000
TOTAL:						7,08000000
[Material]	I1346	LIXA PARA FERRO	UN			
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,27500000	586,92700000
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,27500000	586,92700000
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	404,25	0,35000000	141,48750000
TOTAL:						1.315,34150000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	59,00	0,25000000	14,75000000
TOTAL:						14,75000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	7,96306292	15,52797269
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,85130220	15,77462977
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,35077175	2.670,28151633
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,03269000	0,42497006
TOTAL:						2.702,00908885
[Mão de Obra]	I1530	MONTADOR	H			
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2.538,53	0,30000000	761,55900000
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	2.032,65	0,78000000	1.585,46700000
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00180000	13,70266200
TOTAL:						2.360,72866200
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95	0,24000000	0,46800000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	SINAPI		2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MODALIDADE:		CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE			
	PREFEITURA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025					

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1194

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	0,18520000	0,36114000
TOTAL:						0,82914000
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,95	2,51872000	4,91150400
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,11070000	842,71371300
TOTAL:						847,62521700
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,71400000	13,23042000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,02741760	0,35642880
TOTAL:						13,58684880
[Mão de Obra]	I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,01200000	91,35108000
TOTAL:						91,35108000
[Mão de Obra]	I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00540000	41,10798600
TOTAL:						41,10798600
[Material]	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	UN			
7.1	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	6,00	0,40000000	2,40000000
TOTAL:						2,40000000
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	0,13800000	0,27600000
TOTAL:						0,27600000
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,00	0,30000000	0,60000000
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	14,00	0,05000000	0,70000000
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,00	0,13000000	0,78000000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	3,40800000	44,30400000
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	3,86000000	7,72000000
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	1,50000000	2,52000000
7.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	15,23	0,13000000	1,97990000
TOTAL:						58,60390000
[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	0,83600000	15,49108000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,03210240	0,41733120

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			53,50%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						15,90841120
[Material]	I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,47870000	3.644,14683300
TOTAL:						3.644,14683300
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,01410000	107,33751900
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	59,00	0,40000000	23,60000000
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,08000000	170,74240000
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,13000000	277,45640000
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	404,25	0,80000000	323,40000000
TOTAL:						902,53631900
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,04000000	81,28640000
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	4,50000000	27,00000000
TOTAL:						108,28640000
[Material]	I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	1,00000000	1,68000000
TOTAL:						1,68000000
[Material]	I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN			
7.1	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	6,00	0,40000000	2,40000000
TOTAL:						2,40000000
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	0,15000000	0,90000000
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	0,09000000	8,38260000
TOTAL:						9,28260000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	0,15000000	17,64900000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,02880000	0,37440000
TOTAL:						18,02340000
[Material]	I1724	PREGO	KG			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,01200000	24,38592000
TOTAL:						24,38592000
[Material]	I1737	PRIMER SINTÉTICO	L			
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.134,28	0,13200000	281,72496000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			53,50%
				0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						281,72496000
[Material]	I1784	REBITES	KG			
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	0,04000000	3,72560000
TOTAL:						3,72560000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	0,50000000	58,83000000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,09600000	1,24800000
TOTAL:						60,07800000
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,13000000	264,18080000
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	2,00000000	12,00000000
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,00	3,00000000	6,00000000
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	14,00	0,50000000	7,00000000
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,00	1,30000000	7,80000000
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	87,75	2,65000000	232,53750000
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	87,75	1,70000000	149,17500000
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,95	0,72000000	1,40400000
3.3	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,53	6,00000000	111,18000000
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,01190000	90,58982100
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	4,95480000	64,41240000
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	6,32000000	12,64000000
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	2,50000000	4,20000000
7.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	15,23	1,30000000	19,79900000
TOTAL:						982,91852100
[Material]	I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2			
7.1	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	6,00	1,53000000	9,18000000
TOTAL:						9,18000000
[Material]	I1873	SOLDA 70X30	KG			
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	93,14	0,04000000	3,72560000
TOTAL:						3,72560000
[Mão de Obra]	I1879	SOLDADOR	H			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00460000	35,01791400
TOTAL:						35,01791400
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	84,11	0,04000000	3,36440000
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	0,08000000	1,04000000
TOTAL:						4,40440000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	117,66	1,00000000	117,66000000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,19200000	2,49600000
TOTAL:						120,15600000
[Material]	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.032,16	0,00900000	18,28944000
TOTAL:						18,28944000
[Material]	I1920	TALA DE AJUSTE	UN			
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2.538,53	3,00000000	7.615,59000000
TOTAL:						7.615,59000000
[Material]	I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2			
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2.538,53	1,10000000	2.792,38300000
TOTAL:						2.792,38300000
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	141,12000000	1.834,56000000
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,00	174,90000000	349,80000000
TOTAL:						2.184,36000000
[Material]	I2088	TINTA ANTIFLAMA	L			
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	404,25	0,28000000	113,19000000
TOTAL:						113,19000000
[Material]	I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	59,00	0,17000000	10,03000000
TOTAL:						10,03000000
[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	84,11	1,01000000	84,95110000
TOTAL:						84,95110000
[Material]	I2293	ZARCÃO	L			
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,04230000	322,01255700
TOTAL:						322,01255700



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA :	24/10/2025	BDI :	2
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	2.538,53	R\$ 71,41	R\$ 181.276,43	27,00%	27,00%	A
C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	2.032,65	R\$ 80,80	R\$ 164.238,12	24,46%	51,47%	B
C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	7.612,59	R\$ 17,49	R\$ 133.144,20	19,83%	71,30%	B
CP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Não cadastrado	%	100,00	R\$ 399,81	R\$ 39.981,00	5,96%	77,25%	B
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.134,28	R\$ 11,69	R\$ 24.949,73	3,72%	80,97%	C
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	Serviço	M2	404,25	R\$ 60,22	R\$ 24.343,94	3,63%	84,60%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.032,16	R\$ 8,53	R\$ 17.334,32	2,58%	87,18%	C
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.134,28	R\$ 7,06	R\$ 15.068,02	2,24%	89,42%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	117,66	R\$ 90,83	R\$ 10.687,06	1,59%	91,02%	C
ELABORAÇÃO DO PROJETO	ELABORAÇÃO DO PROJETO		Não cadastrado	HORA	80,00	R\$ 126,54	R\$ 10.123,20	1,51%	92,52%	C
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	18,53	R\$ 503,16	R\$ 9.323,55	1,39%	93,91%	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	93,14	R\$ 94,29	R\$ 8.782,17	1,31%	95,22%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	87,75	R\$ 63,04	R\$ 5.531,76	0,82%	96,04%	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 348,16	R\$ 4.526,08	0,67%	96,72%	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	300,45	R\$ 13,04	R\$ 3.917,87	0,58%	97,30%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	84,11	R\$ 45,76	R\$ 3.848,87	0,57%	97,88%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	87,75	R\$ 40,44	R\$ 3.548,61	0,53%	98,40%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	257,46	R\$ 11,70	R\$ 3.012,28	0,45%	98,85%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	59,00	R\$ 26,66	R\$ 1.572,94	0,23%	99,09%	C
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	Serviço	M	6,00	R\$ 259,94	R\$ 1.559,64	0,23%	99,32%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 173,74	R\$ 1.042,44	0,16%	99,47%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025

DATA :	24/10/2025	BDI :	2
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	1,68	R\$ 586,56	R\$ 985,42	0,15%	99,62%	C
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 399,57	R\$ 799,14	0,12%	99,74%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	21,23	R\$ 34,98	R\$ 742,63	0,11%	99,85%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 39,23	R\$ 509,99	0,08%	99,93%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	14,00	R\$ 13,45	R\$ 188,30	0,03%	99,95%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	2,00	R\$ 80,71	R\$ 161,42	0,02%	99,98%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	1,95	R\$ 36,56	R\$ 71,29	0,01%	99,99%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	1,95	R\$ 36,11	R\$ 70,41	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 671.340,83
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 671.340,83



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.

MODALIDADE:

CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

PREFEITURA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

4 (QUATRO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (SESSENTA) DIAS

DATA:

24 DE OUTUBRO DE 2025

DATA :

24/10/2025

BDI :

2

FORTE	VERÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,82	R\$ 18.936,36	50,00	R\$ 9.468,18	50,00	R\$ 9.468,18					100,00	R\$ 18.936,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,37	R\$ 9.222,07	25,00	R\$ 2.305,52	25,00	R\$ 2.305,52	25,00	R\$ 2.305,52	25,00	R\$ 2.305,51	100,00	R\$ 9.222,07
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,01	R\$ 26.940,76	50,00	R\$ 13.470,38	50,00	R\$ 13.470,38					100,00	R\$ 26.940,76
4	COBERTURA	71,30	R\$ 478.658,75					50,00	R\$ 239.329,38	50,00	R\$ 239.329,37	100,00	R\$ 478.658,75
5	AGUAS PLUVIAIS	2,63	R\$ 17.667,11							100,00	R\$ 17.667,11	100,00	R\$ 17.667,11
6	PINTURA	9,82	R\$ 65.934,63					50,00	R\$ 32.967,32	50,00	R\$ 32.967,31	100,00	R\$ 65.934,63
7	SERVIÇOS DIVERSOS	0,58	R\$ 3.876,95	25,00	R\$ 969,24	25,00	R\$ 969,24	25,00	R\$ 969,24	25,00	R\$ 969,23	100,00	R\$ 3.876,95
8	ADMINISTRAÇÃO	5,96	R\$ 39.981,00	25,00	R\$ 9.995,25	25,00	R\$ 9.995,25	25,00	R\$ 9.995,25	25,00	R\$ 9.995,25	100,00	R\$ 39.981,00
9	PROJETO	1,51	R\$ 10.123,20	100,00	R\$ 10.123,20							100,00	R\$ 10.123,20
R\$ 671.340,83				6,90	R\$ 46.331,77	5,39	R\$ 36.208,57	42,54	R\$ 285.566,71	45,17	R\$ 303.233,78	R\$ 671.340,83	
				6,90	R\$ 46.331,77	12,29	R\$ 82.540,34	54,83	R\$ 368.107,05	100,00	R\$ 671.340,83		

R S M

PESSOA

LTDA:33159

524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:33159524
000189

JOAO

TORRES

FILHO:0817

3273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28,87%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	II - BENEFÍCIO	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	III - IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%

	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,60%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	4,60%

BDI = 28,87%

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

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28	
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025				

PROCESSO ADMINISTRATIVO

1202

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 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%

R S M
PESSOA
LTDA:33159524000189
Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159524000189

JOAO
TORRES
FILHO:08173273391
Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0500681

Proposta 5701913

Controle Interno (Código Controle) 140340142

Número de Registro Susep 054362025001007750500681

Data de emissão 23/10/2025 16:59:49

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

Seguradora

JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ nº: 84.948.157/0001-33

Registro: 05436

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

Tomador

R S M PESSOA LTDA

CPF ou CNPJ nº: 33.159.524/0001-89

Sede: R CNSO JOSE JULIO 617 ANEXO 06, ANEXO 06, CENTRO - CEP: 62.010-820 - SOBRAL - CE

Segurado

MUNICIPIO DE CHOROZINHO

CPF ou CNPJ nº: 23.555.279/0001-75

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

Corretora

000002.4.215433-9 SOBRESEG ADMINISTRADORA E CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: AVENIDA DOM LUIS 176, MEZANINO, ALDEOTA - CEP: 60.160-196 - FORTALEZA - CE

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: 16A070E67AA354FB48EA Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 553D2B70158D4A03EEC5F6AB39A0EFFF3043940D

Vigência da Apólice

Início



23/10/2025

Término



24/02/2026

 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 Nº 2025.10.08.043-CE-CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.10.08.001, TENDO COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-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.

 Garantia Contratada: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice

Modalidade	Licitante
Limite Máximo Garantido (L.M.G)	R\$ 8.605,52
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

 Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 8.605,52 Vigência - 23/10/2025 a 24/02/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 8.605,52 Vigência - 23/10/2025 a 24/02/2026

 Demonstrativo do Prêmio

Nº Apólice Seguro Garantia 10-0775-0500681

Proposta 5701913

Controle Interno (Código Controle) 140340142

Nº de Registro SUSEP 054362025001007750500681



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

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	21/11/2025	26654949	R\$ 160,00

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

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / 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. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301.

Condições Contratuais da Apólice de Seguro Garantia para Licitante

Processo SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

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

Confira aqui as Condições Contratuais da Apólice

1. Objetivo do Seguro-
Riscos Cobertos

2. Riscos Excluídos

3. Prêmio

4. Alterações,
Renovações e
Atualizações

5. Reclamação e
Caracterização de
Sinistro

6. Indenização e Sub-
rogação

7. Perda de Direitos

8. Extinção da Cobertura

9. Concorrência de
Apólices e Garantias

10. Controvérsias

11. Aceitação

12. Disposições Gerais

13. Definições

APÓLICE DIGITAL



CONDIÇÕES CONTRATUAIS - LICITANTE
PROCESSO SUSEP n.º 15414.636374/2022-97

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 à Apólice, assim como de todos seus Endossos.
- 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.

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;

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.

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>.

Acesse o site da
Susep aqui

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.
-  **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 o qual garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme os termos da Apólice, podendo se limitar a fases, etapas, ou entregas parciais do Contrato Principal.
-  **XV. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.
-  **XVII. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.