



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	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Subtotal até 100,00%% R\$ 510.561,82
Outros R\$ 7,30
Valor total do Orçamento R\$ 510.569,12

Assinado de forma digital
por RAFAEL FREITAS
LOBO:01598582321



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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%	4,1472
CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.808,42	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 9.404,21	R\$ 9.404,21			R\$ 18.808,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.221,29	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 2.305,32	R\$ 2.305,32	R\$ 2.305,32	R\$ 2.305,33	R\$ 9.221,29
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 26.549,45	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 13.274,73	R\$ 13.274,72			R\$ 26.549,45
4	COBERTURA	R\$ 467.026,23			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 233.513,12	R\$ 233.513,11	R\$ 467.026,23
5	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 17.473,85				100,00 %	100,00 %
						R\$ 17.473,85	R\$ 17.473,85
6	PINTURA	R\$ 64.975,42			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 32.487,71	R\$ 32.487,71	R\$ 64.975,42
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.786,01	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 946,50	R\$ 946,50	R\$ 946,50	R\$ 946,51	R\$ 3.786,01
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\$ 657.944,87			R\$ 46.049,21	R\$ 35.926,00	R\$ 279.247,90	R\$ 296.721,76	R\$ 657.944,87
			R\$ 46.049,21	R\$ 81.975,21	R\$ 361.223,11	R\$ 657.944,87	

Assinado de forma digital
por RAFAEL FREITAS
LOBO:01598582321



GS EMPREENDIMENTOS

CRONOGRAMA FÍSICO 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	HORA	
LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	KG			2.311,94358300	2.311,94358300	4.623,88716600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG				2,75275000	2,75275000
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L			103,21348600	103,21348600	206,42697200
I0037	AJUDANTE	H			1.074,16427700	1.074,16427700	2.148,32855400
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	24,03360000	24,03360000		1,30000000	49,36720000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	76,47900000	76,47900000		3,24480000	156,20280000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H				161,35520000	161,35520000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			289,41040000	289,41040000	578,82080000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	20,32160000	20,32160000			40,64320000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	7,08135000	7,08135000		0,32500000	14,48770000
I0109	AREIA MEDIA	M3	7,98573350	7,98573350	0,08546800	1,30648624	17,36342124
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	24,03360000	24,03360000		1,30000000	49,36720000
I0163	AÇO CA-50	KG	172,75875000	172,75875000			345,51750000
I0169	AÇO CA-60	KG	148,03950000	148,03950000		18,68750000	314,76650000
I0280	BRITA	M3				0,80730000	0,80730000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	8,95400000	8,95400000	8,95400000	131,16440000	158,02640000
I0498	CARPINTEIRO	H	208,56940000	208,56940000		3,24480000	420,38360000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,06000000	3,06000000			6,12000000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M				95,93420000	95,93420000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3.129,05540000	3.129,05540000	16,01540000	262,15220000	6.536,27840000
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG			4.979,99250000	4.979,99250000	9.959,98500000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	23,53200000	23,53200000		0,99840000	48,06240000
I1061	ELETRODOS	KG			1,90314750	1,90314750	3,80629500
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	3,00000000	3,00000000	187,81664000	187,81664000	381,63328000
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN			3.807,79500000	3.807,79500000	7.615,59000000
I1278	JATISTA	H			45,67554000	45,67554000	91,35108000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN				13,00000000	13,00000000
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG			1.822,07341650	1.822,07341650	3.644,14683300
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	UN			135,12347250	135,12347250	270,24694500
I1346	LIXA PARA FERRO	UN			657,67075000	657,67075000	1.315,34150000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			7,37500000	7,37500000	14,75000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L			3,54000000	3,54000000	7,08000000



CRONOGRAMA FÍSICO 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	HORA	
LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I1530	MONTADOR	H			1.180,36433100	1.180,36433100	2.360,72866200
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H			45,67554000	45,67554000	91,35108000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,06900000	0,06900000	0,06900000	0,06900000	0,27600000
I1605	PEDRISCO	M3	7,74554000	7,74554000		0,41733120	15,90841120
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	54,14320000	54,14320000			108,28640000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	0,42000000	0,42000000	0,42000000	0,42000000	1,68000000
I1724	PREGO	KG	12,19296000	12,19296000			24,38592000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,45000000	0,45000000		8,38260000	9,28260000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	8,82450000	8,82450000		0,37440000	18,02340000
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L			140,86248000	140,86248000	281,72496000
I1784	REBITES	KG				3,72560000	3,72560000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	29,41500000	29,41500000		1,24800000	60,07800000
I1873	SOLDA 70X30	KG				3,72560000	3,72560000
I1879	SOLDADOR	H			17,50895700	17,50895700	35,01791400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L				4,40440000	4,40440000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	58,83000000	58,83000000		2,49600000	120,15600000
I1920	TALA DE AJUSTE	UN			3.807,79500000	3.807,79500000	7.615,59000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	87,45000000	87,45000000	87,45000000	1.922,01000000	2.184,36000000
I2088	TINTA ANTIFLAMA	L			56,59500000	56,59500000	113,19000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L			5,01500000	5,01500000	10,03000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M				84,95110000	84,95110000
I2293	ZARCÃO	L			161,00627850	161,00627850	322,01255700
I2320	ENCANADOR	H				161,35520000	161,35520000
I2322	ENGENHEIRO	H	80,00000000				80,00000000
I2391	PEDREIRO	H	4,09497500	4,09497500	3,05497500	47,35897500	58,60390000
I2395	PINTOR	H			451,26815950	451,26815950	902,53631900
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	9,14472000	9,14472000			18,28944000
I2543	SERVENTE	H	309,01927500	309,01927500	150,23378550	214,64618550	982,91852100
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,20728500	0,20728500	0,20728500	0,20728500	0,82914000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	6,61521000	6,61521000		0,35642880	13,58684880
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H			20,55399300	20,55399300	41,10798600
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	20,92787980	20,92787980	1.533,27063544	1.534,07808925	3.109,20448430



CRONOGRAMA FÍSICO 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	HORA	
LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
I2702	JUROS	H	4,84460614	4,84460614	535,63360533	535,78658458	1.081,10940218
I2703	MANUTENÇÃO	H	11,76930806	11,76930806	1.339,02275134	1.339,44772140	2.702,00908885
I2706	OLEO DIESEL	L	1,22787600	1,22787600	422,58473250	422,58473250	847,62521700
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	KG			3,80629500	3,80629500	7,61259000
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,32978675	0,32978675	0,32978675	0,32978675	1,31914700
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,33088575	0,33088575	0,33088575	0,33088575	1,32354300
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	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	2,40000000
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	2,40000000
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	7,20000000
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,29500000	2,29500000	2,29500000	2,29500000	9,18000000
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2			1.396,19150000	1.396,19150000	2.792,38300000
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	KG			14,46392100	14,46392100	28,92784200

Assinado de forma digital
por RAFAEL FREITAS
LOBO:01598582321



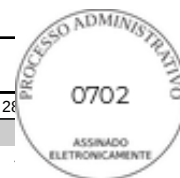
GS EMPREENDIMENTOS

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	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

0702

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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%

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

Assinado de forma digital
por RAFAEL FREITAS
LOBO:01598582321



GS EMPREENDIMENTOS

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	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VILA REQUEIJÃO - CHOROZINHO/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
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 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%

Assinado de forma digital
por RAFAEL FREITAS
LOBO:01598582321

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE.

CNPJ: 23.555.279/0001-75.

GOVERNO MUNICIPAL DE CHOROZINHO.

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-PMC-CE.

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

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

CARTA DE FIANÇA Nº 122619/2025. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.08.043-CE. GARANTIA DE 1% R\$ 8.605,52**.**

Prazo de Validade é devidamente para LICITAÇÃO: 365 (dias) 12 MESES: 24/10/2025 até 24/10/2026.

Contrato: GARANTIR O EDITAL DE LICITAÇÃO, NA MODALIDADE DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.08.043-CE. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.10.08.001. CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MAIOR DESCONTO POR ITEM, MODO DE DISPUTA: ABERTO.

Aos 23 dias do mês de Outubro de 2025, a empresa **GS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**, inscrito sob o CNPJ (MF) Nº. 58.663.351/0001-62, estabelecida na Rua A 06, Nº 260, Bairro. CONJUNTO HABITACIONAL COHAB, CEP 62.720-000, no Município de ITATIRA/CE, neste ato representada por seu Representante Legal, doravante denominada "PARTICIPANTE/CONTRATADA", comprometeu-se, em GARANTIR O EDITAL DE LICITAÇÃO, NA MODALIDADE DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.08.043-CE. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.10.08.001. CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MAIOR DESCONTO POR ITEM, MODO DE DISPUTA: ABERTO. DÁ CLÁUSULA PRIMEIRA DO OBJETO, 1.1- O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. 1.2. A licitação será subdividida em Item, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos Item forem de seu interesse. 1.3. O critério de julgamento adotado será o Menor Preço por Item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto. O valor estimado da presente licitação é de **R\$ 860.551,91 oitocentos e sessenta mil, quinhentos e cinquenta e um reais e noventa e um centavos**, comprovante da prestação de garantia de manutenção da proposta, corresponde a **1%** do valor do orçamento, totaliza o valor da garantia de **GARANTIA DE PROPOSTA DESTA LICITAÇÃO** é de **R\$ 8.605,52 (Oito mil, seiscentos e cinco reais e cinquenta e dois centavos)**, do valor estimado da licitação, onde fica condicionado o licitante efetuar garantia nos termos da Lei apenas no que irá concorrer, ficando dessa forma melhor especificado abaixo, e em obediência ao caderno de encargos da Normas da ABNT. As especificações técnicas do serviço a serem realizados encontram-se discriminados no TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I), parte integrante deste Edital. Consoantes respectivos memoriais descritivos e orçamento anexos, e em obediência ao caderno de encargos das **Normas da ABNT, doravante denominado "PARTICIPANTE"**;

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

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

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

A contratação se dará mediante a celebração de Contrato de Contra Garantia - CCG, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 54, § 1 e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CCB, ficando o cliente afiançado na forma de Garantidor Solidário e Passivo, com a contratação se dará mediante a celebração de Contrato de Contra Garantia - CCG, com base na Lei 8.078/90 - CDC art. 54, § 1 e art. 104, II, 107, 110, 113, 421, 422, 425 e 427 do CCB, ficando o cliente afiançado na forma de Garantidor Solidário e Passivo, com base nos arts. 275 a 285 do CCB, na qual a empresa terá até 15 (quinze) dias, após a emissão da(s) Carta(s) de Fiança, para a formalização da contratação da(s) garantia(s), sendo que não cumprido este prazo, anuem e concordam as partes, desde já, com base no pacta sunt servanda e no princípio da boa-fé, que seja emitido o e-CCG - Contrato de Contra Garantia eletrônico, com base no art. 434.

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

São Paulo, 23 de Outubro de 2025.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatários: Erisvaldo do Vale Ribeiro / O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei: Art 1º Fica instituída a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônica seguras.

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

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



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

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

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

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

2. OBJETO

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

3. DEFINIÇÕES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. FORMA DE CONTRATAÇÃO DA CARTA FIANÇA

4.1. Está fiança será contratada a Primeiro Risco Absoluto.

5. ÂMBITO GEOGRÁFICO

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

6. COBERTURAS

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

6.1.1. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "OPERAÇÃO FINANCEIRA"

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

6.1.2. MODALIDADE PARA GARANTIA DO "CONCORRENTE"

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

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

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

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

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

6.1.5. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "ADIANTAMENTO DE PAGAMENTO"

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

6.1.6. MODALIDADE PARA GARANTIA DE "PERFEITO FUNCIONAMENTO"

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

6.1.7. MODALIDADE PARA GARANTIA "JUDICIAL"

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

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

6.1.8. MODALIDADE PARA GARANTIA "ADUANEIRO"

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

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

6.1.9. MODALIDADE PARA GARANTIA "IMOBILIÁRIO"

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

6.1.10. MODALIDADE DE FIANÇA PARA GARANTIA "ADMINISTRATIVO"

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

6.1.11. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA

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

6.1.12. COBERTURA ADICIONAL DE GARANTIA DAS MULTAS

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

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

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

7. ENCARGOS DE TRADUÇÃO

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

8. ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

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

I. Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;

II. Descumprimento das obrigações da Afiançada decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Beneficiário;

III. Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta Carta Fiança acordadas entre o Beneficiário e a Afiançada, sem prévia anuência do Fiador;

IV. Atos ilícitos, dolosos ou com culpa grave equiparáveis ao dolo, praticados pelo Beneficiário pessoa física, ou pelos respectivos representantes legais; e no caso de Beneficiário pessoa jurídica, pelos sócios controlados, seus dirigentes e administradores legais, pelo Beneficiário e pelos respectivos representantes legais. V. Descumprimento por parte da Afiançada, a que título for, das obrigações constantes do objeto da Carta Fiança, tomando ineficaz a responsabilidade do Fiador para com o Beneficiário, em qualquer hipótese;

V. O desfazimento, arrependimento ou rescisão de contrato entre as partes e terceiros, que deu origem à Carta Fiança, é motivo para imediata e automática rescisão da mesma, tornando-a ineficaz perante as partes e terceiros, independentemente de qualquer interpelação jurídica ou extrajudicial.

8.2. Excluem-se, expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer multas que tenham caráter punitivo, salvo pela contratação da cobertura adicional de multas e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

8.3. Excluem-se expressamente, da responsabilidade do Fiador, todas e quaisquer obrigações trabalhistas e/ou previdenciárias de responsabilidade do Afiançado, salvo pela contratação adicional de garantia trabalhista previdenciária e se expostos no frontispício da Carta Fiança.

9. CONTRATAÇÃO/ACEITAÇÃO/VIGÊNCIA

9.1. A vigência da cobertura do objeto da Carta Fiança será do prazo estabelecido na Carta Fiança.

9.2. Expirado a vigência da Carta Fiança, essa perderá sua eficácia, ficando o Fiador exonerado de quaisquer responsabilidades, por descumprimento das obrigações impostas a Afiançada.

9.3. A presente Carta Fiança é concedida de forma proporcional ao prazo de sua vigência, ou seja, pelo prazo assinalado *pro rata temporis*, estando devidamente contabilizada.

9.4. Quando efetuadas alterações de prazos previamente estabelecidas ou não no contato principal, embasadas em termo aditivo, o prazo de vigência da cobertura poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pelo Fiador, por meio da emissão de Endosso.

9.5. A contratação/alteração do contrato da Carta Fiança somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor/produtor cadastrado junto do Fiador.

9.6. O Fiador terá 15 (quinze) dias para manifestar-se sobre a proposta, contados da data de seu recebimento, seja para a Carta Fiança nova ou renovação, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

A ausência de manifestação no prazo previsto poderá caracterizar a Recusa da proposta.

9.6. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez durante o prazo de (15 dias), onde o Fiador indicará os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação do risco.

9.8. No caso de solicitação de documentos complementares para análise do risco, o prazo de 15 (quinze) dias ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação requisitada.

9.9. O Fiador deverá realizar a comunicação formal, no caso de não aceitação da proposta.

9.10. As Cartas de Fiança e os endossos terão início e término de vigência às 24:00 horas das datas neles indicadas.

9.11. Não havendo o pagamento da comissão da Carta Fiança quando do protocolo da proposta, o início de vigência da cobertura deverá coincidir com a data de aceitação, ou com data distinta acordada entre as partes.

9.12. As Cartas de Fiança cujas propostas tenham sido recebidas com adiantamento de valor para pagamento parcial ou total da comissão de fiança, terão início de vigência a partir da data de recepção da proposta pelo Fiador.

9.13. Eventuais valores de adiantamentos são devidos até a formalização da recusa, devendo ser restituídos a Afiançada, em até 10 (dez) dias corridos, deduzida a parcela *pro rata temporis* correspondente ao período em que tiver prevalecido a cobertura.

9.14. A emissão da Carta Fiança, ou do endosso, será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

10. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

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

11. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DOS VALORES CONTRATADOS

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

12. PAGAMENTO DE COMISSÃO DA CARTA FIANÇA

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

13. ATUALIZAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES DECORRENTES DO CONTRATO

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

14. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO INADIMPLEMENTO

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

15. INDENIZAÇÃO E LIQUIDAÇÃO DE INADIMPLEMENTOS

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



RBM Merchand Bank

RBM Merchand Bank.



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

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

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

16. SUB – ROGAÇÃO

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

17. EXTINÇÃO DA GARANTIA

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

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

II. Quando Beneficiário e o Fiador assim o acordarem;

III. Com o pagamento da indenização;

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

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

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

18. DA RESCISÃO DO CONTRATO

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

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

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

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

19. PERDA DE DIREITOS

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

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

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

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

I – Na hipótese de não ocorrência do inadimplemento:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

20. REINTEGRAÇÃO

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

21. PRESCRIÇÃO

21.1. Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

22. FORO

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

PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

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

Confira o documento original através de seu smartphone:



Confira através da internet:

Passo 1 - Acesse o site:

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

Passo 2 - Digite o login: 0514670

Passo 3 - Digite a senha: 8E2Z560M



PROPOSTA REGISTRADA**Dados do Processo****Município:** Chorozinho / CE**Unidade gestora:** Fundo Municipal de Educacao**Número do processo:** 2025.10.08.001**Modalidade:** Concorrência Eletrônica**Número do certame:** 2025.10.08.043-CE**Data da abertura:** 24/10/2025 às 09:00**Dados do Fornecedor****Razão social:** CNR DUARTE SERVICOS LTDA-EPP**Telefone:** (85) 9245-6985 / (99) 2456-985**CNPJ/MF:** 12.569.956/0001-98**E-mail:** CNRSERVICOS05@GMAIL.COM**Endereço:** av paulo bastos, 1086, sala 24, centro, Irauçuba / CE - CEP: 62.620-000**Dados das Declarações****DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS****SIM**

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

Declaração de conhecimento de informações**SIM**

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

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM**SIM**

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

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

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

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS**SIM**

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

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

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

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS**SIM**

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

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP**SIM**

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

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

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

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS**SIM**

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

DECLARAÇÃO DE ME/EPP**SIM**

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



CNR DUARTE SERVICOS LTDA-EPP
12.569.956/0001-98



Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 688.479,43

Valor total: R\$ 688.479,43

Fabricante/Marca: CNR SERVIÇOS

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 860.551,91

Total geral da proposta: R\$ 688.479,43 (seiscentos e oitenta e oito mil, quatrocentos e setenta e nove reais e quarenta e três centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 23 de Outubro de 2025 às 15:42

Dados do Usuário:

Usuário logado como: C

E-mail: CNRSERVICOS05@GMAIL.COM

CPF/MF: 12.569.956/0001-98

C N R DUARTE
SERVICOS
LTDA:12569956000198

Assinado de forma digital por
C N R DUARTE SERVICOS
LTDA:12569956000198
Dados: 2025.10.23 15:46:57
-03'00'

FRANCISCO LUKAS
FERNANDES
CRUZ:01769808302

Assinado de forma digital por
FRANCISCO LUKAS FERNANDES
CRUZ:01769808302
Dados: 2025.10.23 15:47:07
-03'00'

CARTA-PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE**, 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., conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 688.479,43 (Seiscentos e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais e Quarenta e Três centavos)**, com prazo de execução de 4 (QUATRO) MESES.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(o) Camilo Neto Rodrigues Duarte, portador da identidade nº 2008718779-0 CPF nº 073.872.383-59 como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente, **CAMILO NETO RODRIGUES DUARTE**, CPF nº 073.872.383-59 e RG 2008718779-0.

C N R DUARTE
SERVICOS

LTDA:12569956000198

Assinado de forma digital por C N R
DUARTE SERVICOS
LTDA:12569956000198
Dados: 2025.10.23 15:47:24 -03'00'

	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		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%	53,50%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025				

PROCESSO Nº 0714

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.112,82	2,78%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.223,01	1,34%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 27.581,76	4,01%
4	COBERTURA	R\$ 493.393,83	71,66%
5	AGUAS PLUVIAIS	R\$ 17.936,10	2,61%
6	PINTURA	R\$ 67.129,34	9,75%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.998,37	0,58%
8	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 39.981,00	5,81%
9	PROJETO	R\$ 10.123,20	1,47%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 154.268,36 100,00%
		VALOR TOTAL:	R\$ 688.479,43

Seiscentos e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais e Quarenta e Três centavos

C N R DUARTE
SERVICOS
LTDA:12569956000198
198

Assinado de forma digital
por C N R DUARTE SERVICOS
LTDA:12569956000198
Dados: 2025.10.23 15:47:36
-03'00'

FRANCISCO LUKAS
FERNANDES
CRUZ:01769808302

Assinado de forma digital por
FRANCISCO LUKAS
FERNANDES
CRUZ:01769808302
Dados: 2025.10.23 15:47:46
-03'00'



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

0715

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\$ 14.824,21	R\$ 19.112,82
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.032,16	R\$ 6,67	R\$ 8,60	R\$ 13.554,51	R\$ 17.476,58
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 139,24	R\$ 179,44	R\$ 835,44	R\$ 1.076,64
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\$ 7.157,01	R\$ 9.223,01
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\$ 28,39	R\$ 36,59	R\$ 55,36	R\$ 71,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 21.402,07	R\$ 27.581,76
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	257,46	R\$ 9,35	R\$ 12,05	R\$ 2.407,25	R\$ 3.102,39
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	300,45	R\$ 10,38	R\$ 13,38	R\$ 3.118,67	R\$ 4.020,02
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,53	R\$ 405,19	R\$ 522,17	R\$ 7.508,17	R\$ 9.675,81
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	117,66	R\$ 71,12	R\$ 91,65	R\$ 8.367,98	R\$ 10.783,54
4	COBERTURA							R\$ 382.849,69	R\$ 493.393,83
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	2.538,53	R\$ 57,31	R\$ 73,86	R\$ 145.483,15	R\$ 187.495,83
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	2.032,65	R\$ 64,12	R\$ 82,63	R\$ 130.333,52	R\$ 167.957,87
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\$ 14,06	R\$ 18,12	R\$ 107.033,02	R\$ 137.940,13
5	AGUAS PLUVIAIS							R\$ 13.918,16	R\$ 17.936,10
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	93,14	R\$ 74,15	R\$ 95,56	R\$ 6.906,33	R\$ 8.900,46
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	84,11	R\$ 36,11	R\$ 46,53	R\$ 3.037,21	R\$ 3.913,64



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

0716

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\$ 30,94	R\$ 39,87	R\$ 402,22	R\$ 518,31
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 274,80	R\$ 354,13	R\$ 3.572,40	R\$ 4.603,69
6	PINTURA							R\$ 52.078,16	R\$ 67.129,34
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	59,00	R\$ 20,89	R\$ 26,92	R\$ 1.232,51	R\$ 1.588,28
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.134,28	R\$ 5,60	R\$ 7,22	R\$ 11.951,97	R\$ 15.409,50
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.134,28	R\$ 9,27	R\$ 11,95	R\$ 19.784,78	R\$ 25.504,65
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	404,25	R\$ 47,27	R\$ 60,92	R\$ 19.108,90	R\$ 24.626,91
7	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 3.102,57	R\$ 3.998,37
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\$ 210,77	R\$ 271,62	R\$ 1.264,62	R\$ 1.629,72
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 315,91	R\$ 407,11	R\$ 631,82	R\$ 814,22
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 471,90	R\$ 608,14	R\$ 792,79	R\$ 1.021,68
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\$ 154.268,36
								VALOR TOTAL:	R\$ 688.479,43
Seiscentos e Oitenta e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais e Quarenta e Três centavos									

C N R DUARTE
SERVICOS
LTDA:12569956000198

Assinado de forma digital
por C N R DUARTE SERVICOS
LTDA:12569956000198
Dados: 2025.10.23 15:48:02-03'00'

FRANCISCO LUKAS
FERNANDES
CRUZ:01769808302

Assinado de forma digital por
FRANCISCO LUKAS FERNANDES
CRUZ:01769808302
Dados: 2025.10.23 15:48:11 -03'00'

	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 SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES		2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		PRÓPRIA	0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			53,50%
				0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0717

ASSINADO ELETRONICAMENTE

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\$ 15,1800	R\$ 0,3036
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,2400	R\$ 0,4496
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,8700	R\$ 0,1424
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,5900	R\$ 0,2303
					TOTAL Material:	R\$ 1,1259
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:	6,67
					VALOR BDI (28.87%):	1,93
					VALOR COM BDI:	8,60
					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\$ 27,2600	R\$ 27,8052
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,2600	R\$ 22,2600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,2400	R\$ 50,5800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,1700	R\$ 1,6755
					TOTAL Material:	R\$ 102,3207
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:	139,24
					VALOR BDI (28.87%):	40,20
					VALOR COM BDI:	179,44
					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.	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 0718

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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

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
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.	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		0,00%	

PROCESSO Nº 0719

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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\$ 153,3100	R\$ 28,3930
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,3930
VALOR:						28,39
VALOR BDI (28.87%):						8,20
VALOR COM BDI:						36,59
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\$ 5,3000	R\$ 6,0950
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5400	R\$ 0,2308
TOTAL Material:						R\$ 6,3258
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:						9,35
VALOR BDI (28.87%):						2,70
VALOR COM BDI:						12,05
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	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025					

PROCESSO Nº 0720

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,9600	R\$ 5,7040
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,5400	R\$ 0,3462
					TOTAL Material:	R\$ 6,0502

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:						10,38
VALOR BDI (28.87%):						3,00
VALOR COM BDI:						13,38
QUANTIDADE (KG):						300,45

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\$ 58,3700	R\$ 49,7721
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 168,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,1900	R\$ 58,6788
					TOTAL Material:	R\$ 276,4509

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:						405,19
VALOR BDI (28.87%):						116,98
VALOR COM BDI:						522,17
QUANTIDADE (M3):						18,53

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,9000	R\$ 2,3600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,9200	R\$ 1,4880
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2300	R\$ 2,1150
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 8,9200
					TOTAL Material:	R\$ 14,8830

Mão de Obra		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	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025					

PROCESSO Nº 0721

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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:	71,12
					VALOR BDI (28.87%):	20,53
					VALOR COM BDI:	91,65
					QUANTIDADE (M2):	117,66

C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 4,8000
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\$ 35,2800	R\$ 38,8080
					TOTAL Material:	R\$ 44,3280
Mão de Obra		FONTES	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:	57,31
					VALOR BDI (28.87%):	16,55
					VALOR COM BDI:	73,86
					QUANTIDADE (M2):	2.538,53

C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 6,5900	R\$ 32,2910
					TOTAL Material:	R\$ 32,2910
Mão de Obra		FONTES	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:	64,12
					VALOR BDI (28.87%):	18,51
					VALOR COM BDI:	82,63
					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		FONTES	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\$ 243,1700	R\$ 1,2159
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\$ 42,5600	R\$ 0,1490
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,6897	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 14,1700	R\$ 0,1814
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\$ 4,7600	R\$ 2,8912
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	R\$ 5,9400	R\$ 0,0226
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00100000	R\$ 5,9400	R\$ 0,0059
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 22,6600	R\$ 0,0113
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\$ 96,5300	R\$ 3,4268
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	R\$ 8,2800	R\$ 3,9636
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 20,1200	R\$ 0,8511
TOTAL Material:					R\$ 11,3539	

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:					14,06	
VALOR BDI (28.87%):					4,06	
VALOR COM BDI:					18,12	
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\$ 16,2200	R\$ 16,7066
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,1700	R\$ 1,0053
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,0500	R\$ 1,7620
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 89,4800	R\$ 3,5792
TOTAL Material:					R\$ 23,0531	
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%	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				

PROCESSO Nº 0723

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,0960
VALOR:	74,15
VALOR BDI (28.87%):	21,41
VALOR COM BDI:	95,56
QUANTIDADE (M):	93,14

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,2500	R\$ 1,1063
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 42,6200	R\$ 1,7048
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,0500	R\$ 11,1605
					TOTAL Material:	R\$ 13,9716
Mão de Obra		FONTES	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:	36,11
					VALOR BDI (28.87%):	10,42
					VALOR COM BDI:	46,53
					QUANTIDADE (M):	84,11

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4'') (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,2500	R\$ 2,2125
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 42,6200	R\$ 3,4096
					TOTAL Material:	R\$ 11,7821
Mão de Obra		FONTES	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:	30,94
					VALOR BDI (28.87%):	8,93
					VALOR COM BDI:	39,87
					QUANTIDADE (UN):	13,00

C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)					
Serviço	FONTES	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 (SESENTA) DIAS				
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025				



C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 107,6200	R\$ 180,8016
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,7900	R\$ 12,2375
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 386,2000	R\$ 14,8301
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\$ 71,1200	R\$ 13,6550
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 117,6400	R\$ 6,3526
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\$ 274,8035
					VALOR:	274,80
					VALOR BDI (28.87%):	79,33
					VALOR COM BDI:	354,13
					QUANTIDADE (UN):	13,00

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,1700	R\$ 0,7085
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,9300	R\$ 1,0716
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,5000	R\$ 2,6350
					TOTAL Material:	R\$ 4,5376
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	20,89
					VALOR BDI (28.87%):	6,03
					VALOR COM BDI:	26,92
					QUANTIDADE (M2):	59,00

C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 14,1700	R\$ 0,1559
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,4900	R\$ 0,4098
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 17,7000	R\$ 2,3364
					TOTAL Material:	R\$ 2,9021
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

	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%

PROCESSO Nº 0725

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6968
VALOR:	5,60
VALOR BDI (28.87%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,22
QUANTIDADE (M2):	2.134,28

C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 14,1700	R\$ 0,4676
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 22,2600	R\$ 3,9178
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,4900	R\$ 0,4098
					TOTAL Material:	R\$ 4,7952
Mão de Obra		FONTES	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:	9,27
					VALOR BDI (28.87%):	2,68
					VALOR COM BDI:	11,95
					QUANTIDADE (M2):	2.134,28

C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,1700	R\$ 0,4251
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 1,4900	R\$ 0,5215
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 41,8400	R\$ 11,7152
					TOTAL Material:	R\$ 12,6618
Mão de Obra		FONTES	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:	47,27
					VALOR BDI (28.87%):	13,65
					VALOR COM BDI:	60,92
					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		FONTES	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	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025					

PROCESSO Nº 0726

ASSINADO ELETRONICAMENTE



19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,9100	R\$ 5,8920
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\$ 389,0100	R\$ 155,6040
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\$ 66,8000	R\$ 26,7200
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 14,7400	R\$ 22,5522
					TOTAL Material:	R\$ 210,7682
					VALOR:	210,77
					VALOR BDI (28.87%):	60,85
					VALOR COM BDI:	271,62
					QUANTIDADE (M):	6,00

C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 58,3700	R\$ 9,8353
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,6700	R\$ 11,9984
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5000	R\$ 15,5240
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 79,0900	R\$ 10,9144
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3300	R\$ 57,7170
					TOTAL Material:	R\$ 105,9891
Mão de Obra		FORNTE	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:	315,91
					VALOR BDI (28.87%):	91,20
					VALOR COM BDI:	407,11
					QUANTIDADE (M2):	2,00

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 58,3700	R\$ 0,1693
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5850
I1702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 388,7600	R\$ 388,7600
					TOTAL Material:	R\$ 389,5143
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900

	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
	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 (SESENTA) 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:	471,90
VALOR BDI (28.87%):	136,24
VALOR COM BDI:	608,14
QUANTIDADE (M2):	1,68

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			

C N R DUARTE
SERVICOS
LTDA:12569956000198

Assinado de forma digital
por C N R DUARTE SERVICOS
LTDA:12569956000198
Dados: 2025.10.23 15:48:28
-03'00'

FRANCISCO LUKAS
FERNANDES
CRUZ:01769808302

Assinado de forma digital
por FRANCISCO LUKAS
FERNANDES
CRUZ:01769808302
Dados: 2025.10.23 15:48:40
-03'00'



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.

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%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0728

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

C N R DUARTE
SERVICOS
LTDA:12569956
000198

Assinado de forma digital por C N R DUARTE SERVICOS LTDA:12569956000198
Dados: 2025.10.23 15:48:50 -03'00'

FRANCISCO LUKAS FERNANDES
CRUZ:01769808302

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUKAS FERNANDES CRUZ:01769808302
Dados: 2025.10.23 15:49:00 -03'00'

	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	
			FORTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025					

PROCESSO Nº 0729

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 58,3700	R\$ 1,7744
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,0485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,2750
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 27,7200
					TOTAL Material:	R\$ 34,8179
Mão de Obra		FONTES	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:						107,62
VALOR BDI (28.87%):						31,07
VALOR COM BDI:						138,69
QUANTIDADE (M2):						21,84

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3000	R\$ 6,0950
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5400	R\$ 0,2308
					TOTAL Material:	R\$ 6,3258
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
VALOR:						9,79
VALOR BDI (28.87%):						2,83
VALOR COM BDI:						12,62
QUANTIDADE (KG):						16,25

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 25,1769
VALOR:						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		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 0730

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:						R\$ 62,8492
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,4600	R\$ 47,4600
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\$ 153,3063
VALOR:						153,31
VALOR BDI (28.87%):						44,26
VALOR COM BDI:						197,57
QUANTIDADE (H):						0,36

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 58,3700	R\$ 51,7859
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 147,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,1900	R\$ 58,6788
TOTAL Material:						R\$ 257,4647
Mão de Obra		FONTES	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	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 Nº 0731

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7600
				VALOR:		386,20
				VALOR BDI (28.87%):		111,50
				VALOR COM BDI:		497,70
				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\$ 5,9000	R\$ 2,3600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,9200	R\$ 1,4880
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2300	R\$ 2,1150
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 8,9200
				TOTAL Material:		R\$ 14,8830
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:		71,12
				VALOR BDI (28.87%):		20,53
				VALOR COM BDI:		91,65
				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.																	
	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 : 28,87%																
		<table> <tr> <th>FONTES</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>	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%	
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:	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		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
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,3400	R\$ 74,3400
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\$ 243,1749
				VALOR:		243,17
				VALOR BDI (28.87%):		70,20
				VALOR COM BDI:		313,37
				QUANTIDADE (H):		38,06

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 70,1900	R\$ 80,7185
				TOTAL Material:		R\$ 80,7185
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:		117,64
				VALOR BDI (28.87%):		33,96
				VALOR COM BDI:		151,60
				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	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%



I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,4900	R\$ 4,1880
					TOTAL Material:	R\$ 4,1880
					VALOR:	4,19
					VALOR BDI (28.87%):	1,21
					VALOR COM BDI:	5,40
					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\$ 3,4900	R\$ 47,4640
					TOTAL Material:	R\$ 47,4640
					VALOR:	47,46
					VALOR BDI (28.87%):	13,70
					VALOR COM BDI:	61,16
					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\$ 3,4900	R\$ 74,3370
					TOTAL Material:	R\$ 74,3370
					VALOR:	74,34
					VALOR BDI (28.87%):	21,46
					VALOR COM BDI:	95,80
					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	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
					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	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%
					0,00%

PROCESSO Nº 0734

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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\$ 4,1900	R\$ 4,1900
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\$ 42,5613
VALOR:						42,56
VALOR BDI (28.87%):						12,29
VALOR COM BDI:						54,85
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
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
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias	PROPRIA
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025		



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\$ 58,3700	R\$ 0,3561
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,8174
TOTAL Material:						R\$ 1,1735
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

C N R DUARTE
SERVICOS
LTDA:1256995600
0198

Assinado de forma digital por C N R DUARTE
SERVICOS
LTDA:12569956000198
Dados: 2025.10.23 15:49:20 -03'00'

FRANCISCO LUKAS
FERNANDES
CRUZ:0176980830
2

Assinado de forma digital por FRANCISCO LUKAS FERNANDES
CRUZ:01769808302
Dados: 2025.10.23 15:49:29 -03'00'

	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 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			0,00%

PROCESSO Nº 0736

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	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			53,50%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0737

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	0,05400000	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:	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 ADMINISTRATIVO

0739

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 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			0,00%

PROCESSO Nº 0741

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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			0,00%

PROCESSO Nº 0742

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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
	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 ADMINISTRATIVO

0743

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%	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				

PROCESSO Nº 0744

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

	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	PROPRIA	0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0745

ASSINADO ELETRONICAMENTE

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:		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
[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

C N R DUARTE
SERVICOS
LTDA:12569956000
198

Assinado de forma digital
por C N R DUARTE SERVICOS
LTDA:12569956000198
Dados: 2025.10.23 15:49:49
-03'00'

FRANCISCO LUKAS
FERNANDES
CRUZ:01769808302

Assinado de forma digital por
FRANCISCO LUKAS
FERNANDES
CRUZ:01769808302
Dados: 2025.10.23 15:49:57
-03'00'

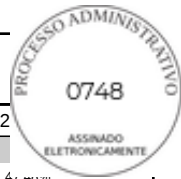
	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					DATA :		24/10/2025			BDI :	2
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE					FORTE	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 (SESSENTA) DIAS					Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
	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\$ 73,86	R\$ 187.495,83	27,23%	27,23%	A			
C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	2.032,65	R\$ 82,63	R\$ 167.957,87	24,40%	51,63%	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\$ 18,12	R\$ 137.940,13	20,04%	71,66%	B			
CP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Não cadastrado	%	100,00	R\$ 399,81	R\$ 39.981,00	5,81%	77,47%	B			
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.134,28	R\$ 11,95	R\$ 25.504,65	3,70%	81,18%	C			
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	Serviço	M2	404,25	R\$ 60,92	R\$ 24.626,91	3,58%	84,75%	C			
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.032,16	R\$ 8,60	R\$ 17.476,58	2,54%	87,29%	C			
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.134,28	R\$ 7,22	R\$ 15.409,50	2,24%	89,53%	C			
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	117,66	R\$ 91,65	R\$ 10.783,54	1,57%	91,10%	C			
ELABORAÇÃO DO PROJETO	ELABORAÇÃO DO PROJETO		Não cadastrado	HORA	80,00	R\$ 126,54	R\$ 10.123,20	1,47%	92,57%	C			
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	18,53	R\$ 522,17	R\$ 9.675,81	1,41%	93,97%	C			
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	93,14	R\$ 95,56	R\$ 8.900,46	1,29%	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	0,80%	96,07%	C			
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 354,13	R\$ 4.603,69	0,67%	96,74%	C			
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	300,45	R\$ 13,38	R\$ 4.020,02	0,58%	97,32%	C			
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	84,11	R\$ 46,53	R\$ 3.913,64	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\$ 12,05	R\$ 3.102,39	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\$ 271,62	R\$ 1.629,72	0,24%	99,09%	C			
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	59,00	R\$ 26,92	R\$ 1.588,28	0,23%	99,32%	C			
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 179,44	R\$ 1.076,64	0,16%	99,48%	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.	DATA :	24/10/2025	BDI :	2
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	FONTE	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 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	1,68	R\$ 608,14	R\$ 1.021,68	0,15%	99,63%	C
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 407,11	R\$ 814,22	0,12%	99,75%	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\$ 39,87	R\$ 518,31	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
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	1,95	R\$ 36,59	R\$ 71,35	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\$ 688.479,43

OutrosR\$ 0,00

Valor total do OrçamentoR\$ 688.479,43

C N R DUARTE
SERVICOS
LTDA:125699560001
98

Assinado de forma digital
por C N R DUARTE SERVICOS
LTDA:12569956000198
Dados: 2025.10.23 15:50:09
-03'00'

FRANCISCO LUKAS
FERNANDES
CRUZ:01769808302

Assinado de forma digital por
FRANCISCO LUKAS FERNANDES
CRUZ:01769808302
Dados: 2025.10.23 15:50:19
-03'00'



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0749

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\$ 19.112,82	50,00	R\$ 9.556,41	50,00	R\$ 9.556,41					100,00	R\$ 19.112,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,34	R\$ 9.223,01	25,00	R\$ 2.305,75	25,00	R\$ 2.305,75	25,00	R\$ 2.305,75	25,00	R\$ 2.305,76	100,00	R\$ 9.223,01
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4,01	R\$ 27.581,76	50,00	R\$ 13.790,88	50,00	R\$ 13.790,88					100,00	R\$ 27.581,76
4	COBERTURA	71,66	R\$ 493.393,83					50,00	R\$ 246.696,92	50,00	R\$ 246.696,91	100,00	R\$ 493.393,83
5	AGUAS PLUVIAIS	2,61	R\$ 17.936,10							100,00	R\$ 17.936,10	100,00	R\$ 17.936,10
6	PINTURA	9,75	R\$ 67.129,34					50,00	R\$ 33.564,67	50,00	R\$ 33.564,67	100,00	R\$ 67.129,34
7	SERVIÇOS DIVERSOS	0,58	R\$ 3.998,37	25,00	R\$ 999,59	25,00	R\$ 999,59	25,00	R\$ 999,59	25,00	R\$ 999,60	100,00	R\$ 3.998,37
8	ADMINISTRAÇÃO	5,81	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	1,47	R\$ 10.123,20	100,00	R\$ 10.123,20							100,00	R\$ 10.123,20
R\$ 688.479,43				6,79	R\$ 46.771,08	5,32	R\$ 36.647,88	42,64	R\$ 293.562,18	45,24	R\$ 311.498,29	R\$ 688.479,43	
				6,79	R\$ 46.771,08	12,12	R\$ 83.418,96	54,76	R\$ 376.981,14	100,00	R\$ 688.479,43		

C N R DUARTE
SERVICOS
LTDA:12569956000
198

Assinado de forma digital
por C N R DUARTE SERVICOS
LTDA:12569956000198
Dados: 2025.10.23 15:50:35
-03'00'

FRANCISCO LUKAS
FERNANDES
CRUZ:01769808302

Assinado de forma digital por
FRANCISCO LUKAS
FERNANDES
CRUZ:01769808302
Dados: 2025.10.23 15:50:44
-03'00'

	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	
			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 0750

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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%

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

C N R DUARTE
SERVICOS
LTDA:1256995600
0198

Assinado de forma digital
por C N R DUARTE SERVICOS
LTDA:12569956000198
Dados: 2025.10.23 15:50:57
-03'00'

FRANCISCO LUKAS
FERNANDES
CRUZ:01769808302

Assinado de forma digital por
FRANCISCO LUKAS FERNANDES
CRUZ:01769808302
Dados: 2025.10.23 15:51:07
-03'00'



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%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0751

ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

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

C N R DUARTE
SERVICOS
LTDA:1256995600
0198

Assinado de forma digital
por C N R DUARTE
SERVICOS
LTDA:12569956000198
Dados: 2025.10.23 15:51:19
-03'00'

FRANCISCO LUKAS
FERNANDES
CRUZ:0176980830
2

Assinado de forma digital
por FRANCISCO LUKAS
FERNANDES
CRUZ:01769808302
Dados: 2025.10.23 15:51:29
-03'00'

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 01-0775-0606301

Proposta 5700603

Controle Interno (Código Controle) 315139960

Número de Registro Susep 054362025000107750606301

Data de emissão 23/10/2025 12:15:28

[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

C N R DUARTE SERVICOS LTDA

CPF ou CNPJ nº: 12.569.956/0001-98

Sede: AV PAULO BASTOS 1086 SL 24, SALA 09, CENTRO - CEP: 62.620-000 - IRAUCUBA - 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

000002.0.202422-4 NOVA IDEIA CONS E CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: AVENIDA ANTONIO SALES, 1317 SALA 501, JOAQUIM TAVORA, - CEP: 60.135-100 - 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

Término



24/10/2025

22/01/2026

 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**.

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 DESTA SEGURO.

 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 - 24/10/2025 a 22/01/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 8.605,51 Vigência - 24/10/2025 a 22/01/2026

 Demonstrativo do Prêmio

Nº Apólice Seguro Garantia 01-0775-0606301

Proposta 5700603

Controle Interno (Código Controle) 315139960

Nº de Registro SUSEP 054362025000107750606301



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	31/10/2025	26648852	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.

LEAL CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
51.055.599/0001-00

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Chorozinho / CE

Unidade gestora: Fundo Municipal de Educacao

Número do processo: 2025.10.08.001

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 2025.10.08.043-CE

Data da abertura: 24/10/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: LEAL CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

Telefone: **** / 88997157531

CNPJ/MF: 51.055.599/0001-00

E-mail: constru.leal.adm1@gmail.com

Endereço: RUA TEOFILO AMARO, 504, CENTRO, Boa Viagem / CE - CEP: 63.870-000

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS

SIM

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

Declaração de conhecimento de informações

SIM

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

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

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

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

SIM

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

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

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

LEAL CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
51.055.599/0001-00

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

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

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

SIM

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

DECLARAÇÃO ENQUADRAMENTO ME/EPP

SIM

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

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

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

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

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

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

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

LEAL CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
51.055.599/0001-00

Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor ofertado: R\$ 689.301,30

Valor total: R\$ 689.301,30

Fabricante/Marca: PRÓPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 860.551,91

Total geral da proposta: R\$ 689.301,30 (seiscentos e oitenta e nove mil, trezentos e um reais e trinta centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 23 de Outubro de 2025 às 15:30

Dados do Usuário:

Usuário logado como: LEAL

E-mail: constru.leal.adm1@gmail.com

CPF/MF: 51.055.599/0001-00

LEAL CONSTRUÇÕES

PROPOSTA DE PREÇOS



Boa Viagem – CE, 23 de Outubro de 2025

À

Prefeitura Municipal de Chorozinho – CE

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 de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº **2025.10.08.043-CE**, pelo valor global de **R\$ 689.301,30** (Seiscentos e oitenta e nove mil, trezentos e um reais e trinta centavos), com prazo de execução conforme previsto no edital em referência e seus anexos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a). Leandro Fortaleza de Oliveira, CPF nº 044.054.663-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de Serviços.

Declaramos ainda 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.

LEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Rua Teófilo Amaro nº 504 Centro de Boa Viagem - CE - CNPJ 51.055.599/0001-00

Contatos: (88) 99715-7531 - E-mail: constru.leal.adm1@gmail.com



LEAL CONSTRUÇÕES



Declaramos que na elaboração da Proposta de Preço, foram observadas 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.

Declaramos que conhecemos as especificações do objeto e os termos constantes neste Edital e seus ANEXOS, e que, concordamos com todos os termos constantes no mesmo e ainda, que possuímos todas as condições para atender e cumprir todas as exigências de fornecimento ali contidas, inclusive com relação a documentação, que está sendo apresentada para fins de habilitação

Declaramos que sua proposta econômica está em conformidade com o edital e 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, nos termos de ajustamento de conduta vigentes e a todos os custos provenientes da execução do objeto deste edital na data de entrega das propostas.

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

Declaramos em nosso quadro de funcionários inexistir a execução de atividades degradantes e 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 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.

Declaramos para os devidos fins e sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código penal brasileiro, que:

I. a proposta apresentada para participar da concorrência eletrônica em referência, foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e o conteúdo da proposta na folha no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em epígrafe, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;



II. a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da concorrência eletrônica em referência, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em epigrafe, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

III. que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da concorrência eletrônica em referência, quanto a participar ou não da referida licitação;

IV. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da concorrência eletrônica em referência, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do certame em epigrafe, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

V. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da concorrência eletrônica em referência, não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante, antes da abertura oficial das propostas;

VI. que está plenamente ciente do teor da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Declaramos que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

Atenciosamente,

Leandro Fortaleza de Oliveira
044.054.663-00

Assinado de forma digital
por Leandro Fortaleza de
Oliveira 044.054.663-00
Dados: 2025.10.23 15:45:24
-03'00'

LEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.055.599/0001-00

Leandro Fortaleza de Oliveira

Sócio – Administrador

CPF Nº.: 044.054.663-00

CIRO BARBOSA DANTAS
027.090.413-16

Assinado de forma digital
por CIRO BARBOSA
DANTAS 027.090.413-16
Dados: 2025.10.23
15:49:11 -03'00'

Ciro Barbosa Dantas

Engenheiro Civil

CPF Nº: 027.090.413-16

Registro CREA nº 0614511437CE

	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\$ 19.114,44	2,77%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.223,01	1,34%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 27.604,31	4,00%
4	COBERTURA	R\$ 494.094,47	71,68%
5	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 17.946,61	2,60%
6	PINTURA	R\$ 67.210,12	9,75%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.004,14	0,58%
8	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 39.981,00	5,80%
9	PROJETO	R\$ 10.123,20	1,47%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 154.448,80	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 534.852,50	
VALOR TOTAL:		R\$ 689.301,30	

Seiscentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Um reais e Trinta centavos

Leandro
Fortaleza de
Oliveira
044.054.663-00

Assinado de forma digital por Leandro Fortaleza de Oliveira
044.054.663-00
Dados: 2025.10.23 15:45:41 -03'00'

CIRO BARBOSA
DANTAS
027.090.413-16

Assinado de forma digital por CIRO BARBOSA DANTAS
027.090.413-16
Dados: 2025.10.23 15:49:27 -03'00'



LEAL CONSTRUÇÕES

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

HORA

84,44%

4,44%

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0770

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 19.114,44
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.032,16	R\$ 6,67	R\$ 1,93	R\$ 8,60	R\$ 17.476,58
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 139,45	R\$ 40,26	R\$ 179,71	R\$ 1.078,26
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\$ 9.223,01
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\$ 28,39	R\$ 8,20	R\$ 36,59	R\$ 71,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 27.604,31
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	257,46	R\$ 9,37	R\$ 2,71	R\$ 12,08	R\$ 3.110,12
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	300,45	R\$ 10,39	R\$ 3,00	R\$ 13,39	R\$ 4.023,03
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,53	R\$ 405,44	R\$ 117,05	R\$ 522,49	R\$ 9.681,74
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	117,66	R\$ 71,16	R\$ 20,54	R\$ 91,70	R\$ 10.789,42
4	COBERTURA								R\$ 494.094,47
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	2.538,53	R\$ 57,39	R\$ 16,57	R\$ 73,96	R\$ 187.749,68
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	2.032,65	R\$ 64,17	R\$ 18,53	R\$ 82,70	R\$ 168.100,16
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE	SEINFRA	KG	7.612,59	R\$ 14,09	R\$ 4,07	R\$ 18,16	R\$ 138.244,63



LEAL CONSTRUÇÕES

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

0771

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\$ 17.946,61
5.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	93,14	R\$ 74,20	R\$ 21,42	R\$ 95,62	R\$ 8.906,05
5.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	84,11	R\$ 36,14	R\$ 10,43	R\$ 46,57	R\$ 3.917,00
5.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 30,97	R\$ 8,94	R\$ 39,91	R\$ 518,83
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 274,86	R\$ 79,35	R\$ 354,21	R\$ 4.604,73
6	PINTURA								R\$ 67.210,12
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	59,00	R\$ 20,90	R\$ 6,03	R\$ 26,93	R\$ 1.588,87
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.134,28	R\$ 5,61	R\$ 1,62	R\$ 7,23	R\$ 15.430,84
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.134,28	R\$ 9,29	R\$ 2,68	R\$ 11,97	R\$ 25.547,33
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	404,25	R\$ 47,30	R\$ 13,66	R\$ 60,96	R\$ 24.643,08
7	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 4.004,14
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\$ 211,25	R\$ 60,99	R\$ 272,24	R\$ 1.633,44
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 315,96	R\$ 91,22	R\$ 407,18	R\$ 814,36
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 472,79	R\$ 136,49	R\$ 609,28	R\$ 1.023,59
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.CHOROZINHO	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



LEAL CONSTRUÇÕES

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

0772

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\$ 154.448,80
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 534.852,50
VALOR TOTAL:									R\$ 689.301,30
Seiscentos e Oitenta e Nove Mil Trezentos e Um reais e Trinta centavos									

Leandro
Fortaleza de
Oliveira
044.054.663-00

Assinado de forma digital por Leandro Fortaleza de Oliveira
044.054.663-00
Dados: 2025.10.23 15:46:06 -03'00'

CIRO BARBOSA
DANTAS
027.090.413-16

Assinado de forma digital por CIRO BARBOSA DANTAS
027.090.413-16
Dados: 2025.10.23 15:50:00 -03'00'



LEAL CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 : 28

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

84,44%

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0773

ASSINADO ELETRONICAMENTE

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\$ 15,2100	R\$ 0,3042
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,2600	R\$ 0,4504
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,9000	R\$ 0,1428
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,6500	R\$ 0,2309
TOTAL Material:						R\$ 1,1283

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:	6,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	6,67
VALOR MÃO DE OBRA:	5,54
VALOR MATERIAL:	1,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	1,93
VALOR COM BDI:	8,60

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\$ 27,3200	R\$ 27,8664
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,3200	R\$ 22,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,2600	R\$ 50,6700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,1900	R\$ 1,6785
TOTAL Material:						R\$ 102,5349

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:	139,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,78
VALOR COM ENCARGOS:	139,45
VALOR MÃO DE OBRA:	36,91
VALOR MATERIAL:	102,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	40,26
VALOR COM BDI:	179,71

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

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

Leandro
Fortaleza de
Oliveira
044.054.663-00

Assinado de forma digital por Leandro Fortaleza de Oliveira
044.054.663-00
Dados: 2025.10.23 15:46:19 -03'00'

CIRO BARBOSA
DANTAS
027.090.413-16

Assinado de forma digital por CIRO BARBOSA DANTAS
027.090.413-16
Dados: 2025.10.23 15:50:15 -03'00'

Página: 5

	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



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

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)

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)

Página: 7

	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 Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,3930
VALOR:	28,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	28,39
VALOR MÃO DE OBRA:	4,54
VALOR MATERIAL:	8,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	8,20
VALOR COM BDI:	36,59

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\$ 5,3100	R\$ 6,1065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5700	R\$ 0,2314
TOTAL Material:						R\$ 6,3379

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:	9,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	9,37
VALOR MÃO DE OBRA:	3,03
VALOR MATERIAL:	6,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	2,71
VALOR COM BDI:	12,08

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\$ 4,9700	R\$ 5,7155
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,5700	R\$ 0,3471
TOTAL Material:						R\$ 6,0626

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:	10,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	10,39
VALOR MÃO DE OBRA:	4,32
VALOR MATERIAL:	6,07

	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%):	3,00
VALOR COM BDI:	13,39

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\$ 58,5100	R\$ 49,8915
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 168,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,3500	R\$ 58,8126
TOTAL Material:						R\$ 276,7041

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:	405,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,74
VALOR COM ENCARGOS:	405,44
VALOR MÃO DE OBRA:	125,96
VALOR MATERIAL:	276,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	117,05
VALOR COM BDI:	522,49

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\$ 5,9200	R\$ 2,3680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,9400	R\$ 1,4910
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2400	R\$ 2,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9400	R\$ 8,9400
TOTAL Material:						R\$ 14,9190

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:	71,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	35,71
VALOR COM ENCARGOS:	71,16
VALOR MÃO DE OBRA:	56,24
VALOR MATERIAL:	14,92
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%):	20,54
VALOR COM BDI:	91,70

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\$ 1,6000	R\$ 4,8000
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\$ 35,3600	R\$ 38,8960
TOTAL Material:						R\$ 44,4160
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:						57,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						57,39
VALOR MÃO DE OBRA:						12,97
VALOR MATERIAL:						44,42
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						16,57
VALOR COM BDI:						73,96

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\$ 6,6000	R\$ 32,3400
TOTAL Material:						R\$ 32,3400
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:						64,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):						20,18
VALOR COM ENCARGOS:						64,17
VALOR MÃO DE OBRA:						31,83
VALOR MATERIAL:						32,34
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						18,53
VALOR COM BDI:						82,70

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\$ 243,1700	R\$ 1,2159
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\$ 42,5600	R\$ 0,1490
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6897

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 14,2000	R\$ 0,1818
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\$ 4,7700	R\$ 2,8973
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	R\$ 5,9500	R\$ 0,0226
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00100000	R\$ 5,9500	R\$ 0,0060
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 22,7100	R\$ 0,0114
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\$ 96,7500	R\$ 3,4346
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	R\$ 8,3000	R\$ 3,9732
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 20,1700	R\$ 0,8532
TOTAL Material:						R\$ 11,3801

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:	14,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	14,09
VALOR MÃO DE OBRA:	1,44
VALOR MATERIAL:	11,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	4,07
VALOR COM BDI:	18,16

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\$ 16,2600	R\$ 16,7478
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 11,1900	R\$ 1,0071
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,1500	R\$ 1,7660
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 89,6800	R\$ 3,5872
TOTAL Material:						R\$ 23,1081

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:	74,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,14
VALOR COM ENCARGOS:	74,20
VALOR MÃO DE OBRA:	51,09
VALOR MATERIAL:	23,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	21,42
VALOR COM BDI:	95,62

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\$ 44,3500	R\$ 1,1088
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 42,7100	R\$ 1,7084
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,0700	R\$ 11,1807
TOTAL Material:						R\$ 13,9979
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:		36,14				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		13,93				
VALOR COM ENCARGOS:		36,14				
VALOR MÃO DE OBRA:		22,14				
VALOR MATERIAL:		14,00				
VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00				
VALOR BDI (28.87%):		10,43				
VALOR COM BDI:		46,57				

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\$ 44,3500	R\$ 2,2175
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1700	R\$ 6,1700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 42,7100	R\$ 3,4168
TOTAL Material:						R\$ 11,8043
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:		30,97				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		12,06				
VALOR COM ENCARGOS:		30,97				

	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:	11,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	8,94
VALOR COM BDI:	39,91

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\$ 107,6300	R\$ 180,8184
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,8000	R\$ 12,2500
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 386,4600	R\$ 14,8401
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\$ 71,1600	R\$ 13,6627
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 117,8200	R\$ 6,3623
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\$ 274,8602
						VALOR: 274,86
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 122,81
						VALOR COM ENCARGOS: 274,86
						VALOR MÃO DE OBRA: 189,51
						VALOR MATERIAL: 85,25
						VALOR EQUIPAMENTOS: 0,00
						VALOR BDI (28.87%): 79,35
						VALOR COM BDI: 354,21

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\$ 14,2000	R\$ 0,7100
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,9500	R\$ 1,0740
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,6418
TOTAL Material:						R\$ 4,5483
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: 20,90
						VALOR ENCARGOS (84.44%): 10,37
						VALOR COM ENCARGOS: 20,90
						VALOR MÃO DE OBRA: 16,35
						VALOR MATERIAL: 4,54
						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%):	6,03
VALOR COM BDI:	26,93

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\$ 14,2000	R\$ 0,1562
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,5000	R\$ 0,4125
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 17,7500	R\$ 2,3430
TOTAL Material:						R\$ 2,9117
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:						5,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						5,61
VALOR MÃO DE OBRA:						2,69
VALOR MATERIAL:						2,91
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						1,62
VALOR COM BDI:						7,23

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\$ 14,2000	R\$ 0,4686
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 22,3200	R\$ 3,9283
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,5000	R\$ 0,4125
TOTAL Material:						R\$ 4,8094
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:						9,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						9,29
VALOR MÃO DE OBRA:						4,48
VALOR MATERIAL:						4,81
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						2,68
VALOR COM BDI:						11,97

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\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 1,5000	R\$ 0,5250
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 41,9400	R\$ 11,7432
TOTAL Material:						R\$ 12,6942

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:	47,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,97
VALOR COM ENCARGOS:	47,30
VALOR MÃO DE OBRA:	34,60
VALOR MATERIAL:	12,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	13,66
VALOR COM BDI:	60,96

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\$ 4,9200	R\$ 5,9040
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\$ 389,9000	R\$ 155,9600
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\$ 66,9600	R\$ 26,7840
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 14,7700	R\$ 22,5981
TOTAL Material:						R\$ 211,2461

VALOR:	211,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	211,25
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	211,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	60,99
VALOR COM BDI:	272,24

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\$ 58,5100	R\$ 9,8589
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,6700	R\$ 11,9984
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5000	R\$ 15,5240
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 79,2800	R\$ 10,9406

	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\$ 0,3300	R\$ 57,7170
					TOTAL Material:	R\$ 106,0389

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:	315,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	136,59
VALOR COM ENCARGOS:	315,96
VALOR MÃO DE OBRA:	209,92
VALOR MATERIAL:	106,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	91,22
VALOR COM BDI:	407,18

7.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 58,5100	R\$ 0,1697
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5850
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 389,6500	R\$ 389,6500
					TOTAL Material:	R\$ 390,4047

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:	472,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	53,62
VALOR COM ENCARGOS:	472,79
VALOR MÃO DE OBRA:	82,38
VALOR MATERIAL:	390,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	136,49
VALOR COM BDI:	609,28

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



LEAL CONSTRUÇÕES

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%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE				

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0786

ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

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

	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\$ 58,5100	R\$ 1,7787
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,0485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,2750
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 27,7200
					TOTAL Material:	R\$ 34,8222

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:	107,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	47,08
VALOR COM ENCARGOS:	107,63
VALOR MÃO DE OBRA:	72,80
VALOR MATERIAL:	34,83
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	31,07
VALOR COM BDI:	138,70

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\$ 5,3100	R\$ 6,1065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5700	R\$ 0,2314
					TOTAL Material:	R\$ 6,3379

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:	9,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	9,80
VALOR MÃO DE OBRA:	3,46
VALOR MATERIAL:	6,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	2,83
VALOR COM BDI:	12,63

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\$ 47,4600	R\$ 47,4600
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\$ 153,3063
					VALOR:	153,31
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,61
					VALOR COM ENCARGOS:	153,31
					VALOR MÃO DE OBRA:	24,51
					VALOR MATERIAL:	47,46
					VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
					VALOR BDI (28.87%):	44,26

	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:	197,57
----------------	--------

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\$ 58,5100	R\$ 51,9101
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 147,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,3500	R\$ 58,8126
TOTAL Material:						R\$ 257,7227
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:					386,46	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					83,74	
VALOR COM ENCARGOS:					386,46	
VALOR MÃO DE OBRA:					125,96	
VALOR MATERIAL:					257,72	
VALOR EQUIPAMENTOS:					0,00	
VALOR BDI (28.87%):					111,57	
VALOR COM BDI:					498,03	

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\$ 5,9200	R\$ 2,3680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,9400	R\$ 1,4910
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,2400	R\$ 2,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9400	R\$ 8,9400

	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\$ 14,9190		
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:		71,16		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		35,71		
		VALOR COM ENCARGOS:		71,16		
		VALOR MÃO DE OBRA:		56,24		
		VALOR MATERIAL:		14,92		
		VALOR EQUIPAMENTOS:		0,00		
		VALOR BDI (28.87%):		20,54		
		VALOR COM BDI:		91,70		

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\$ 74,3400	R\$ 74,3400
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\$ 243,1749		
		VALOR:		243,17		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		16,58		
		VALOR COM ENCARGOS:		243,17		
		VALOR MÃO DE OBRA:		28,81		
		VALOR MATERIAL:		74,34		

	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			

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0791

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR EQUIPAMENTOS:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	70,20
VALOR COM BDI:	313,37

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 80,9025
TOTAL Material:						R\$ 80,9025
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:						117,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):						24,78
VALOR COM ENCARGOS:						117,82
VALOR MÃO DE OBRA:						36,92
VALOR MATERIAL:						80,90
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						34,01
VALOR COM BDI:						151,83

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,4900	R\$ 4,1880
TOTAL Material:						R\$ 4,1880
VALOR:						4,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,19
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						4,19

	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%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,40

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,4900	R\$ 47,4640
TOTAL Material:						R\$ 47,4640
VALOR:						47,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,46
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						47,46
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						13,70
VALOR COM BDI:						61,16

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\$ 3,4900	R\$ 74,3370
TOTAL Material:						R\$ 74,3370
VALOR:						74,34
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						74,34
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						74,34
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						21,46
VALOR COM BDI:						95,80

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

	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\$ 4,1900	R\$ 4,1900
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\$ 42,5613
VALOR:						42,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR COM ENCARGOS:						42,56
VALOR MÃO DE OBRA:						21,29
VALOR MATERIAL:						4,19
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						12,29
VALOR COM BDI:						54,85

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

	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\$ 58,5100	R\$ 0,3569
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,8174
TOTAL Material:						R\$ 1,1743
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 ENCARGOS (84.44%):						15,60
VALOR COM ENCARGOS:						25,25
VALOR MÃO DE OBRA:						24,07
VALOR MATERIAL:						1,18
VALOR EQUIPAMENTOS:						0,00
VALOR BDI (28.87%):						7,29
VALOR COM BDI:						32,54

Leandro
Fortaleza de
Oliveira
044.054.663-00

Assinado de forma digital por Leandro Fortaleza de Oliveira
044.054.663-00
Dados: 2025.10.23 15:46:42 -03'00'

CIRO BARBOSA DANTAS
027.090.413-16

Assinado de forma digital por CIRO BARBOSA DANTAS
027.090.413-16
Dados: 2025.10.23 15:50:50 -03'00'

 LEAL CONSTRUÇÕES		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\$ 73,96	R\$ 187.749,68	27,24%	27,24%	A	
C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	2.032,65	R\$ 82,70	R\$ 168.100,16	24,39%	51,62%	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\$ 18,16	R\$ 138.244,63	20,06%	71,68%	B	
CP.ADM.CH OROZINHO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 399,81	R\$ 39.981,00	5,80%	77,48%	B	
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.134,28	R\$ 11,97	R\$ 25.547,33	3,71%	81,19%	C	
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	Serviço	M2	404,25	R\$ 60,96	R\$ 24.643,08	3,58%	84,76%	C	
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.032,16	R\$ 8,60	R\$ 17.476,58	2,54%	87,30%	C	
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.134,28	R\$ 7,23	R\$ 15.430,84	2,24%	89,54%	C	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	117,66	R\$ 91,70	R\$ 10.789,42	1,57%	91,10%	C	
ELABORAÇÃO DE PROJETO	ELABORAÇÃO DE PROJETO	PRÓPRIA	Serviço	HORA	80,00	R\$ 126,54	R\$ 10.123,20	1,47%	92,57%	C	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	18,53	R\$ 522,49	R\$ 9.681,74	1,40%	93,97%	C	
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	93,14	R\$ 95,62	R\$ 8.906,05	1,29%	95,27%	C	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	87,75	R\$ 63,04	R\$ 5.531,76	0,80%	96,07%	C	
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 354,21	R\$ 4.604,73	0,67%	96,74%	C	
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	300,45	R\$ 13,39	R\$ 4.023,03	0,58%	97,32%	C	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	84,11	R\$ 46,57	R\$ 3.917,00	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	0,51%	98,40%	C	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	257,46	R\$ 12,08	R\$ 3.110,12	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\$ 272,24	R\$ 1.633,44	0,24%	99,09%	C	
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	59,00	R\$ 26,93	R\$ 1.588,87	0,23%	99,32%	C	
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 179,71	R\$ 1.078,26	0,16%	99,48%	C	
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	1,68	R\$ 609,28	R\$ 1.023,59	0,15%	99,63%	C	
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 407,18	R\$ 814,36	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%	99,85%	C	
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 39,91	R\$ 518,83	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	
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	1,95	R\$ 36,59	R\$ 71,35	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\$ 689.301,30

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 689.301,30





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%

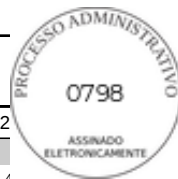


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	Material	M2	2.792,38	R\$ 35,36	R\$ 98.738,66	18,46%	14,32%	A
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	Material	KG	9.959,98	R\$ 6,60	R\$ 65.735,90	12,29%	30,75%	A
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.360,73	R\$ 24,16	R\$ 57.035,20	10,66%	41,42%	A
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.148,33	R\$ 19,10	R\$ 41.033,08	7,67%	49,09%	A
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	Material	KG	3.644,15	R\$ 8,30	R\$ 30.246,42	5,66%	54,74%	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\$ 96,75	R\$ 26.146,39	4,89%	59,63%	B
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,32	R\$ 17.326,01	R\$ 22.855,55	4,27%	63,90%	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\$ 4,77	R\$ 22.055,94	4,12%	68,03%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	902,54	R\$ 24,16	R\$ 21.805,28	4,08%	72,10%	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	982,92	R\$ 18,46	R\$ 18.144,68	3,39%	75,50%	B
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	7.615,59	R\$ 1,60	R\$ 12.184,94	2,28%	77,78%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	578,82	R\$ 19,10	R\$ 11.055,48	2,07%	79,84%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	420,38	R\$ 24,16	R\$ 10.156,47	1,90%	81,74%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	381,63	R\$ 22,32	R\$ 8.518,05	1,59%	83,33%	C
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,32	R\$ 6.171,03	R\$ 8.167,62	1,53%	84,86%	C
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	80,00	R\$ 98,19	R\$ 7.855,20	1,47%	86,33%	C
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	322,01	R\$ 20,17	R\$ 6.494,99	1,21%	87,54%	C
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	281,72	R\$ 17,75	R\$ 5.000,62	0,93%	88,48%	C
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	Material	L	113,19	R\$ 41,94	R\$ 4.747,19	0,89%	89,37%	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	161,36	R\$ 23,48	R\$ 3.788,62	0,71%	90,07%	C
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	6.536,28	R\$ 0,50	R\$ 3.268,14	0,61%	90,69%	C
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	3.109,20	R\$ 1,00	R\$ 3.109,20	0,58%	91,27%	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	161,36	R\$ 19,10	R\$ 3.081,88	0,58%	91,84%	C
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	156,20	R\$ 19,10	R\$ 2.983,47	0,56%	92,40%	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	847,63	R\$ 3,49	R\$ 2.958,21	0,55%	92,95%	C
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	206,43	R\$ 14,20	R\$ 2.931,26	0,55%	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	0,51%	94,01%	C
I1278	JATISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	91,35	R\$ 24,16	R\$ 2.207,04	0,41%	94,42%	C
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	1.315,34	R\$ 1,50	R\$ 1.973,01	0,37%	94,79%	C
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	Mão de Obra	H	91,35	R\$ 21,29	R\$ 1.944,86	0,36%	95,15%	C
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	Material	UN	7.615,59	R\$ 0,24	R\$ 1.827,74	0,34%	95,49%	C
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	345,52	R\$ 4,97	R\$ 1.717,22	0,32%	95,82%	C
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	314,77	R\$ 5,31	R\$ 1.671,41	0,31%	96,13%	C
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	95,93	R\$ 16,26	R\$ 1.559,89	0,29%	96,42%	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	58,60	R\$ 24,16	R\$ 1.415,87	0,26%	96,68%	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	108,29	R\$ 11,26	R\$ 1.219,30	0,23%	96,91%	C
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,37	R\$ 24,16	R\$ 1.192,71	0,22%	97,14%	C
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	41,11	R\$ 28,81	R\$ 1.184,32	0,22%	97,36%	C
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	15,91	R\$ 70,35	R\$ 1.119,16	0,21%	97,57%	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	1.081,11	R\$ 1,00	R\$ 1.081,11	0,20%	97,77%	C
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	120,16	R\$ 8,94	R\$ 1.074,19	0,20%	97,97%	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	17,36	R\$ 58,51	R\$ 1.015,93	0,19%	98,16%	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,37	R\$ 19,10	R\$ 942,91	0,18%	98,33%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	84,95	R\$ 11,07	R\$ 940,41	0,18%	98,51%	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\$ 389,90	R\$ 935,76	0,17%	98,69%	C
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,02	R\$ 25,00	R\$ 875,45	0,16%	98,85%	C
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	2.184,36	R\$ 0,33	R\$ 720,84	0,13%	98,98%	C
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	M2	1,68	R\$ 389,65	R\$ 654,61	0,12%	99,11%	C
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	40,64	R\$ 15,21	R\$ 618,18	0,12%	99,22%	C
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	18,29	R\$ 25,65	R\$ 469,12	0,09%	99,31%	C
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	3,73	R\$ 89,68	R\$ 334,11	0,06%	99,37%	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	24,39	R\$ 11,90	R\$ 290,19	0,05%	99,43%	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
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,59	R\$ 21,29	R\$ 289,26	0,05%	99,48%	C
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	48,06	R\$ 5,92	R\$ 284,53	0,05%	99,53%	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	60,08	R\$ 4,24	R\$ 254,73	0,05%	99,58%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	4,40	R\$ 42,71	R\$ 188,11	0,04%	99,62%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	18,02	R\$ 9,94	R\$ 179,15	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\$ 5,95	R\$ 172,12	0,03%	99,68%	C
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	14,49	R\$ 11,57	R\$ 167,62	0,03%	99,71%	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 27,32	R\$ 167,20	0,03%	99,74%	C
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	3,73	R\$ 44,15	R\$ 164,49	0,03%	99,78%	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\$ 66,96	R\$ 160,70	0,03%	99,81%	C
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	10,03	R\$ 15,54	R\$ 155,87	0,03%	99,83%	C
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	9,18	R\$ 14,77	R\$ 135,59	0,03%	99,86%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	2,75	R\$ 44,35	R\$ 122,08	0,02%	99,88%	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	158,03	R\$ 0,67	R\$ 105,88	0,02%	99,90%	C
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	9,28	R\$ 11,19	R\$ 103,87	0,02%	99,92%	C
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	3,81	R\$ 22,71	R\$ 86,44	0,02%	99,94%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 6,17	R\$ 80,21	0,01%	99,95%	C
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	7,08	R\$ 8,95	R\$ 63,37	0,01%	99,97%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,8073	R\$ 70,35	R\$ 56,79	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\$ 5,95	R\$ 45,29	0,01%	99,98%	C
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	7,20	R\$ 4,92	R\$ 35,42	0,01%	99,99%	C
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,276	R\$ 79,28	R\$ 21,88	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\$ 0,49	R\$ 7,23	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%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE CHOROZINHO/CE			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%



Subtotal até 100,00%%R\$ 534.853,94

Outros-R\$ 1,44

Valor total do OrçamentoR\$ 534.852,50

LeandroFortaleza de Oliveira044.054.663-00

Assinado de forma digital por LeandroFortaleza de Oliveira044.054.663-00Dados: 2025.10.23 15:47:13 -03'00'

CIRO BARBOSA DANTAS027.090.413-16

Assinado de forma digital por CIRO BARBOSA DANTAS027.090.413-16Dados: 2025.10.23 15:51:23 -03'00'



LEAL CONSTRUÇÕES

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%

41,44%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0801

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.114,44	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 9.557,22	R\$ 9.557,22			R\$ 19.114,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.223,01	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 2.305,75	R\$ 2.305,75	R\$ 2.305,75	R\$ 2.305,76	R\$ 9.223,01
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 27.604,31	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 13.802,16	R\$ 13.802,15			R\$ 27.604,31
4	COBERTURA	R\$ 494.094,47			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 247.047,24	R\$ 247.047,23	R\$ 494.094,47
5	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 17.946,61				100,00 %	100,00 %
						R\$ 17.946,61	R\$ 17.946,61
6	PINTURA	R\$ 67.210,12			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					R\$ 33.605,06	R\$ 33.605,06	R\$ 67.210,12
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.004,14	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 1.001,04	R\$ 1.001,04	R\$ 1.001,04	R\$ 1.001,02	R\$ 4.004,14
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\$ 689.301,30			R\$ 46.784,62	R\$ 36.661,41	R\$ 293.954,34	R\$ 311.900,93	R\$ 689.301,30
			R\$ 46.784,62	R\$ 83.446,03	R\$ 377.400,37	R\$ 689.301,30	

Leandro
Fortaleza de
Oliveira
044.054.663-00

Assinado de forma digital por Leandro
Fortaleza de Oliveira
044.054.663-00
Dados: 2025.10.23
15:47:25 -03'00'

CIRO BARBOSA
DANTAS
027.090.413-16

Assinado de forma digital por CIRO
BARBOSA DANTAS
027.090.413-16
Dados: 2025.10.23
15:51:37 -03'00'

 LEAL CONSTRUÇÕES	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%

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

Leandro
Fortaleza de
Oliveira
044.054.663-00

Assinado de forma
digital por Leandro
Fortaleza de Oliveira
044.054.663-00
Dados: 2025.10.23
15:47:37 -03'00'

CIRO BARBOSA
DANTAS
027.090.413-16

Assinado de forma
digital por CIRO
BARBOSA DANTAS
027.090.413-16
Dados: 2025.10.23
15:51:51 -03'00'



LEAL CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 : 28

FONTE

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

84,44%

0,00%

0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0803

ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

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

Leandro
Fortaleza de
Oliveira
044.054.663-00

Assinado de forma
digital por Leandro
Fortaleza de Oliveira
044.054.663-00
Dados: 2025.10.23
15:47:49 -03'00'

CIRO BARBOSA
DANTAS
027.090.413-16

Assinado de forma
digital por CIRO
BARBOSA DANTAS
027.090.413-16
Dados: 2025.10.23
15:52:06 -03'00'

Página: 35

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1396021

Proposta 5700698

Controle Interno (Código Controle) 063981100

Número de Registro Susep 054362025000207751396021

Data de emissão 23/10/2025 12:37:55

[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

LEAL CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

CPF ou CNPJ nº: 51.055.599/0001-00

Sede: RUA TEOFILO AMARO 504, CENTRO - 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

000002.1.213028-0 TRIDENT INSURANCE CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: AVENIDA VIDA NOVA 28, SALA 905 A, JARDIM MARIA ROSA - CEP: 06.764-045 - TABOAO DA SERRA - 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



24/10/2025

23/04/2026

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, deficientes auditivos 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301.

 Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.08.043-CE. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.10.08.001. DO OBJETO: 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.**

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 23/04/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 8.605,52 Vigência - 24/10/2025 a 23/04/2026

 Demonstrativo do Prêmio

Nº Apólice Seguro Garantia 02-0775-1396021

Proposta 5700698

Controle Interno (Código Controle) 063981100

Nº de Registro SUSEP 054362025000207751396021



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	15/11/2025	26649121	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
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\$ 770.570,58 (Setecentos e Setenta Mil Quinhentos e Setenta reais e Cinquenta e Oito centavos)

Validade da proposta: 180 (cento e oitenta) dias

Prazo de Execução: de acordo com edital

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

Endereço: Rua Conselheiro José Júlio, 670, Centro, Sobral-CE

CNPJ: 52.401.746/0001-00 / **Empresa:** I B PONTE CASTRO LTDA

E-mail: cosisaconstrucoes@gmail.com / **Telefone:** (88) 98804-9419



- 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 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.
- 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., ISAIAS BEZERRA PONTE CASTRO, portador da Carteira de Identidade nº 20082962728 SSP CE e do CPF nº 078.059.923-39, 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

**I B PONTE
CASTRO
LTDA:5240174
6000100**

Assinado digitalmente por I B PONTE
CASTRO LTDA:52401746000100
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
CERTIFICADO DIGITAL, OU=Certificado
Digital PJ A1, OU=04555555000150, OU=
AC SyngularID Multipla, CN=I B PONTE
CASTRO LTDA:52401746000100
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.23 15:57:45-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

COSISA CONSTRUÇÕES LTDA
Isaías Bezerra Ponte Castro
CPF: 078.059.923-39
Sócio Proprietário

**BIANCA
CAVALCANTE
CARLOS:07933
329314**

Assinado digitalmente por BIANCA
CAVALCANTE CARLOS:0793329314
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=
CERTIFICADO DIGITAL, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=04555555000150, OU=AC
SyngularID Multipla, CN=BIANCA
CAVALCANTE CARLOS:0793329314
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.23 15:57:23-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

Bianca Cavalcante Carlos
CREA: 367580CE / RNP: 0621629723
Engenheira Civil

Endereço: Rua Conselheiro José Júlio, 670, Centro, Sobral-CE

CNPJ: 52.401.746/0001-00 / **Empresa:** I B PONTE CASTRO LTDA

E-mail: cosisaconstrucoes@gmail.com / **Telefone:** (88) 98804-9419

	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		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 0817

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.865,46	2,58%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.227,50	1,20%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 30.297,27	3,93%
4	COBERTURA	R\$ 564.438,23	73,25%
5	AGUAS PLUVIAIS	R\$ 19.159,95	2,49%
6	PINTURA	R\$ 72.912,35	9,46%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.565,62	0,59%
8	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 39.981,00	5,19%
9	PROJETO	R\$ 10.123,20	1,31%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 172.603,46	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 770.570,58	

Setecentos e Setenta Mil Quinhentos e Setenta reais e Cinquenta e Oito 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 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 15.418,32	R\$ 19.865,46
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.032,16	R\$ 6,90	R\$ 8,89	R\$ 14.021,90	R\$ 18.065,90
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 160,36	R\$ 206,66	R\$ 962,16	R\$ 1.239,96
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\$ 7.160,50	R\$ 9.227,50
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\$ 30,18	R\$ 38,89	R\$ 58,85	R\$ 75,84
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 23.510,43	R\$ 30.297,27
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	257,46	R\$ 10,66	R\$ 13,74	R\$ 2.744,52	R\$ 3.537,50
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	300,45	R\$ 11,62	R\$ 14,97	R\$ 3.491,23	R\$ 4.497,74
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,53	R\$ 461,17	R\$ 594,31	R\$ 8.545,48	R\$ 11.012,56
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	117,66	R\$ 74,19	R\$ 95,61	R\$ 8.729,20	R\$ 11.249,47
4	COBERTURA							R\$ 438.006,59	R\$ 564.438,23
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	2.538,53	R\$ 66,45	R\$ 85,63	R\$ 168.685,32	R\$ 217.374,32
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	2.032,65	R\$ 70,74	R\$ 91,16	R\$ 143.789,66	R\$ 185.296,37
	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\$ 16,49	R\$ 21,25	R\$ 125.531,61	R\$ 161.767,54
	AGUAS PLUVIAIS							R\$ 14.867,71	R\$ 19.159,95
	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	93,14	R\$ 78,91	R\$ 101,69	R\$ 7.349,68	R\$ 9.471,41
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	84,11	R\$ 39,00	R\$ 50,26	R\$ 3.280,29	R\$ 4.227,37

017/46000
LTD A 524
CARLOS O
933329314



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%

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\$ 33,37	R\$ 43,00	R\$ 433,81	R\$ 559,00
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 292,61	R\$ 377,09	R\$ 3.803,93	R\$ 4.902,17
6	PINTURA							R\$ 56.581,62	R\$ 72.912,35
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	59,00	R\$ 21,82	R\$ 28,12	R\$ 1.287,38	R\$ 1.659,08
6.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.134,28	R\$ 6,20	R\$ 7,99	R\$ 13.232,54	R\$ 17.052,90
6.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.134,28	R\$ 10,26	R\$ 13,22	R\$ 21.897,71	R\$ 28.215,18
6.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	404,25	R\$ 49,88	R\$ 64,28	R\$ 20.163,99	R\$ 25.985,19
7	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 3.542,75	R\$ 4.565,62
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\$ 254,25	R\$ 327,65	R\$ 1.525,50	R\$ 1.965,90
7.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 338,05	R\$ 435,65	R\$ 676,10	R\$ 871,30
7.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 552,27	R\$ 711,71	R\$ 927,81	R\$ 1.195,67
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\$ 172.603,46
								VALOR TOTAL:	R\$ 770.570,58
Setecentos e Setenta Mil Quinhentos e Setenta reais e Cinquenta e Oito centavos									

100

017/46000

LTD A 524

CASTRO

POENTE

IB

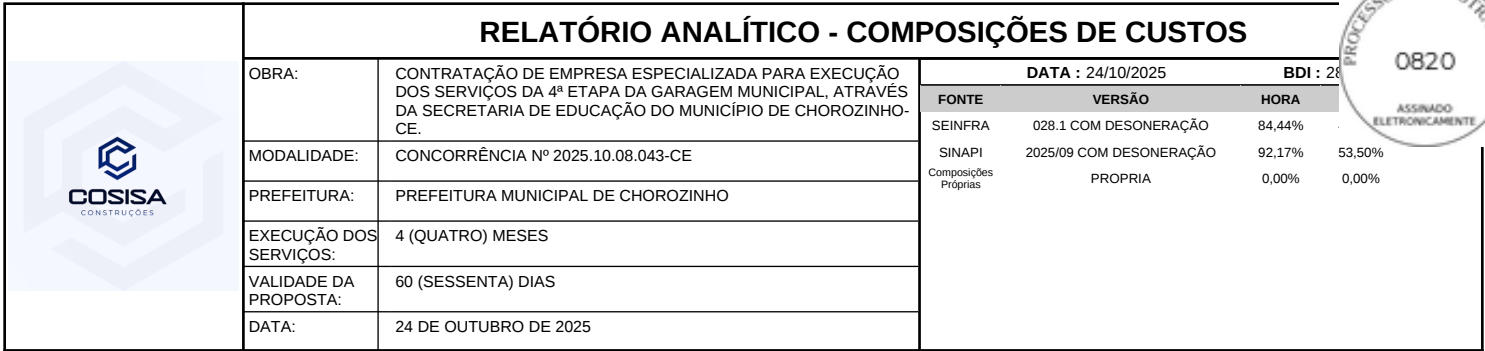
933329314

TE

CAVALCAN

BIANCA

CARLOS 07



Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,3100	R\$ 0,3662
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,5600	R\$ 0,5424
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,3200	R\$ 0,1718
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 30,8700	R\$ 0,2778
				TOTAL Material:		R\$ 1,3582

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\$ 32,8800	R\$ 33,5376
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,5600	R\$ 61,0200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4700	R\$ 2,0205
				TOTAL Material:		R\$ 123,4381
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:		160,36
				VALOR BDI (28.87%):		46,30
				VALOR COM BDI:		206,66
				QUANTIDADE (M2):		6,00

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.	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			0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			



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
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.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES		2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		PROPRIA	0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025	53,50% 0,00%		



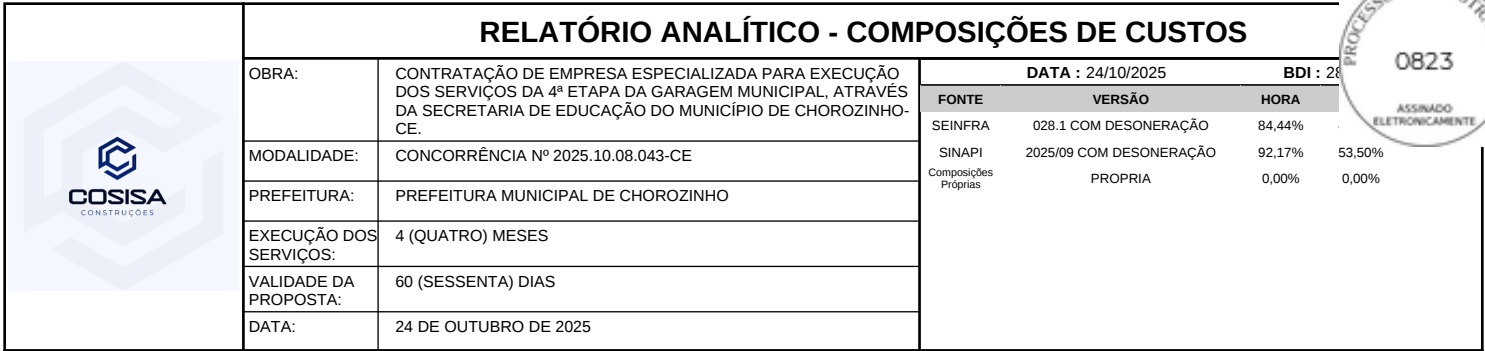
QUANTIDADE (M3):	87,75
------------------	-------

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 162,9700	R\$ 30,1820
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,1820
VALOR:					30,18	
VALOR BDI (28.87%):					8,71	
VALOR COM BDI:					38,89	
QUANTIDADE (M3):					1,95	

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3900	R\$ 7,3485
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9300	R\$ 0,2786
TOTAL Material:						R\$ 7,6271
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282
VALOR:					10,66	
VALOR BDI (28.87%):					3,08	
VALOR COM BDI:					13,74	
QUANTIDADE (KG):					257,46	

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\$ 5,9800	R\$ 6,8770
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9300	R\$ 0,4179
				TOTAL Material:		R\$ 7,2949

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:	11,62
VALOR BDI (28.87%):	3,35
VALOR COM BDI:	14,97
QUANTIDADE (KG):	300,45

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

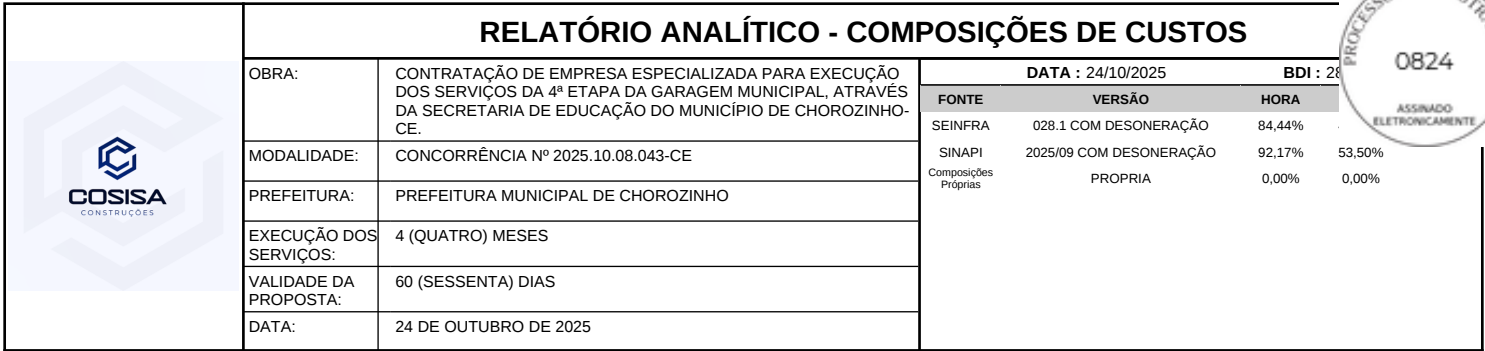
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 70,4200	R\$ 60,0471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 201,6000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 84,6700	R\$ 70,7841
				TOTAL Material:		R\$ 332,4312

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:	461,17
VALOR BDI (28.87%):	133,14
VALOR COM BDI:	594,31
QUANTIDADE (M3):	18,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1200	R\$ 2,8480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,7940
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,1000	R\$ 2,5500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
				TOTAL Material:		R\$ 17,9520

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:		74,19
				VALOR BDI (28.87%):		21,42
				VALOR COM BDI:		95,61
				QUANTIDADE (M2):		117,66

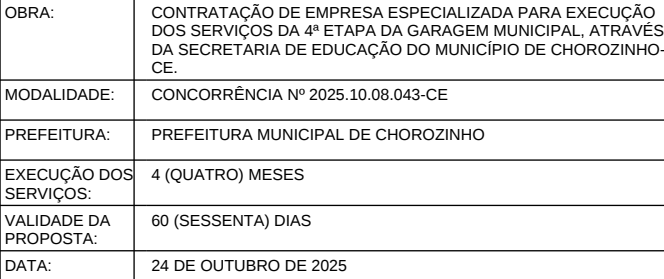
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 5,7900
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,8700
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5600	R\$ 46,8160
				TOTAL Material:		R\$ 53,4760

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:		66,45
				VALOR BDI (28.87%):		19,18
				VALOR COM BDI:		85,63
				QUANTIDADE (M2):		2.538,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 7,9400	R\$ 38,9060
				TOTAL Material:		R\$ 38,9060

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:		70,74
				VALOR BDI (28.87%):		20,42
				VALOR COM BDI:		91,16
				QUANTIDADE (M2):		2.032,65

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,0960
VALOR:	78,91
VALOR BDI (28.87%):	22,78
VALOR COM BDI:	101,69
QUANTIDADE (M):	93,14

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 53,3800	R\$ 1,3345
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 51,4100	R\$ 2,0564
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,3300	R\$ 13,4633
				TOTAL Material:		R\$ 16,8542

VALOR:	39,00
VALOR BDI (28.87%):	11,26
VALOR COM BDI:	50,26
QUANTIDADE (M):	84,11

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	Adesivo para tubo de PVC Rígido	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 53,3800	R\$ 2,6690
I1282	Joelho PVC para esgoto de 100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 7,4300
I1888	Solução limpadora para PVC Rígido	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 51,4100	R\$ 4,1128
				TOTAL Material:		R\$ 14,2118

VALOR:	33,37
VALOR BDI (28.87%):	9,63
VALOR COM BDI:	43,00
QUANTIDADE (UN):	13,00

Serviço	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
			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

0827

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 114,9600	R\$ 193,1328
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 11,0900	R\$ 13,8625
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 438,4000	R\$ 16,8346
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\$ 74,1900	R\$ 14,2445
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 134,2900	R\$ 7,2517
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,5000	R\$ 36,7200
					TOTAL Serviço:	R\$ 292,6128
VALOR:						292,61
VALOR BDI (28.87%):						84,48
VALOR COM BDI:						377,09
QUANTIDADE (UN):						13,00

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\$ 17,0900	R\$ 0,8545
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7700	R\$ 1,2924
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,7000	R\$ 3,1790
					TOTAL Material:	R\$ 5,4734
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:						21,82
VALOR BDI (28.87%):						6,30
VALOR COM BDI:						28,12
QUANTIDADE (M2):						59,00

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\$ 17,0900	R\$ 0,1880
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,8000	R\$ 0,4950
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 21,3600	R\$ 2,8195
					TOTAL Material:	R\$ 3,5025
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

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%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6968
--------------------	------------

VALOR:	6,20
VALOR BDI (28.87%):	1,79
VALOR COM BDI:	7,99
QUANTIDADE (M2):	2.134,28

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\$ 17,0900	R\$ 0,5640
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 26,8600	R\$ 4,7274
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,8000	R\$ 0,4950
				TOTAL Material:		R\$ 5,7864

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:	10,26
VALOR BDI (28.87%):	2,96
VALOR COM BDI:	13,22
QUANTIDADE (M2):	2.134,28

C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

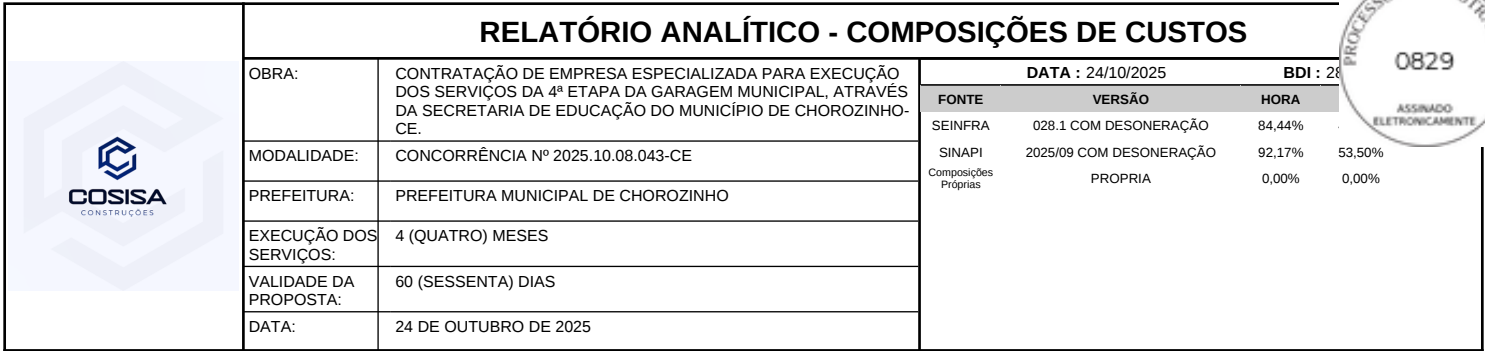
Material		FORNECEDOR	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0900	R\$ 0,5127
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,6300
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 50,4700	R\$ 14,1316
					TOTAL Material:		R\$ 15,2743

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:	49,88
VALOR BDI (28.87%):	14,40
VALOR COM BDI:	64,28
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

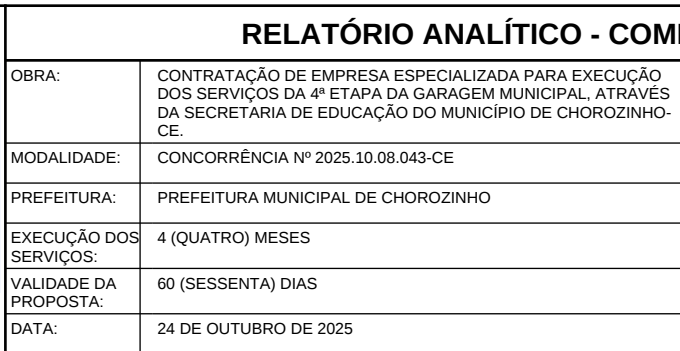


VALOR:	254,25
VALOR BDI (28.87%):	73,40
VALOR COM BDI:	327,65
QUANTIDADE (M):	6,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 70,4200	R\$ 11,8658
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,8100	R\$ 14,5055
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,6000	R\$ 18,6288
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 95,4100	R\$ 13,1666
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4000	R\$ 69,9600
				TOTAL Material:		R\$ 128,1267

VALOR:	338,05
VALOR BDI (28.87%):	97,60
VALOR COM BDI:	435,65
QUANTIDADE (M2):	2,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 70,4200	R\$ 0,2042
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,7020
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 468,9700	R\$ 468,9700
				TOTAL Material:		R\$ 469,8762
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



	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

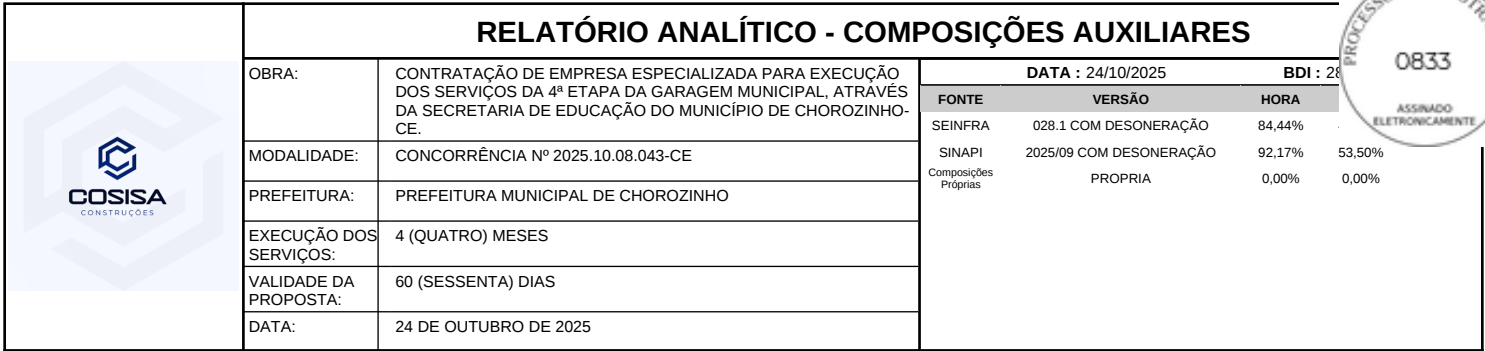
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SEINFRA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



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\$ 70,4200	R\$ 2,1408
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,6855
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,7300
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 33,6000
					TOTAL Material:	R\$ 42,1563
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:	114,96
					VALOR BDI (28.87%):	33,19
					VALOR COM BDI:	148,15
					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\$ 6,3900	R\$ 7,3485
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9300	R\$ 0,2786
					TOTAL Material:	R\$ 7,6271
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:	11,09
					VALOR BDI (28.87%):	3,20
					VALOR COM BDI:	14,29
					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



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

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

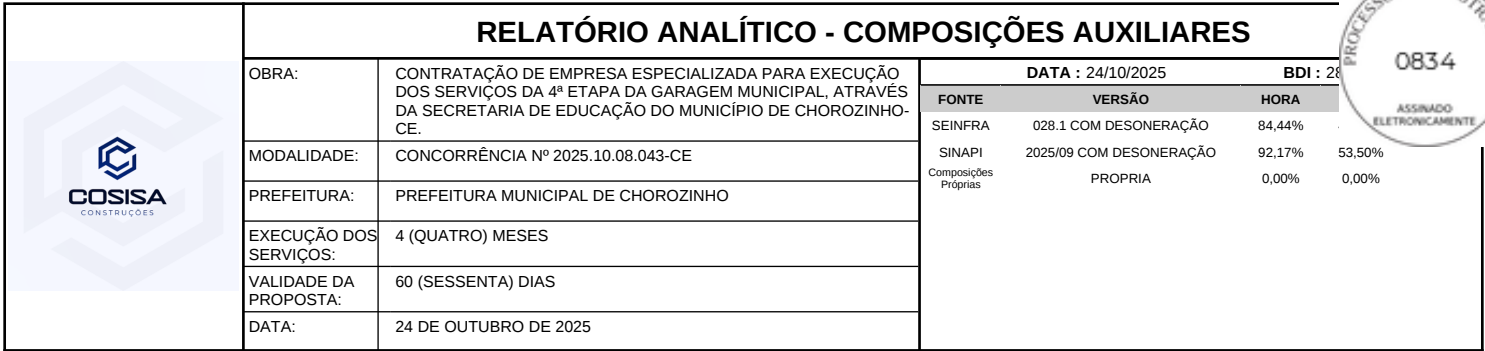
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,1200	R\$ 57,1200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	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\$ 162,9663

VALOR:	162,97
VALOR BDI (28.87%):	47,05
VALOR COM BDI:	210,02
QUANTIDADE (H):	0,36

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		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 70,4200	R\$ 62,4766
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 176,4000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 84,6700	R\$ 70,7841
				TOTAL Material:		R\$ 309,6607

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:		438,40
				VALOR BDI (28.87%):		126,57
				VALOR COM BDI:		564,97
				QUANTIDADE (M3):		0,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1200	R\$ 2,8480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,7940
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,1000	R\$ 2,5500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
				TOTAL Material:		R\$ 17,9520

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:		74,19
				VALOR BDI (28.87%):		21,42
				VALOR COM BDI:		95,61
				QUANTIDADE (M2):		120,16

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			0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			



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		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
I2803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 89,4600	R\$ 89,4600
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\$ 258,2949
		VALOR:	258,29			
		VALOR BDI (28.87%):	74,57			
		VALOR COM BDI:	332,86			
		QUANTIDADE (H):	38,06			

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 84,6700	R\$ 97,3705
TOTAL Material:						R\$ 97,3705
		VALOR:	134,29			
		VALOR BDI (28.87%):	38,77			
		VALOR COM BDI:	173,06			
		QUANTIDADE (M3):	0,70			

Mão de Obra						
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:	134,29			
		VALOR BDI (28.87%):	38,77			
		VALOR COM BDI:	173,06			
		QUANTIDADE (M3):	0,70			

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 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	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			0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			



I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 4,2000	R\$ 5,0400
					TOTAL Material:	R\$ 5,0400
					VALOR:	5,04
					VALOR BDI (28.87%):	1,46
					VALOR COM BDI:	6,50
					QUANTIDADE (H):	26,64

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,2000	R\$ 57,1200
					TOTAL Material:	R\$ 57,1200
					VALOR:	57,12
					VALOR BDI (28.87%):	16,49
					VALOR COM BDI:	73,61
					QUANTIDADE (H):	0,36

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 4,2000	R\$ 89,4600
					TOTAL Material:	R\$ 89,4600
					VALOR:	89,46
					VALOR BDI (28.87%):	25,83
					VALOR COM BDI:	115,29
					QUANTIDADE (H):	38,06

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (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
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
					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			0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			



I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)						
Geral		FORNTE	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\$ 5,0400	R\$ 5,0400
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\$ 43,4113
VALOR:					43,41	
VALOR BDI (28.87%):					12,53	
VALOR COM BDI:					55,94	
QUANTIDADE (H):					26,64	

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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 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	
	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			
			Fonte	Versão	Hora
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%
					0,00%



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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,4200	R\$ 0,4296
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,9882
					TOTAL Material:	R\$ 1,4178
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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:	25,50
					VALOR BDI (28.87%):	7,36
					VALOR COM BDI:	32,86
					QUANTIDADE (M2):	18,72



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%

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/IBR., 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:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES		2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			



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



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	PROPRIA	0,00%	0,00%

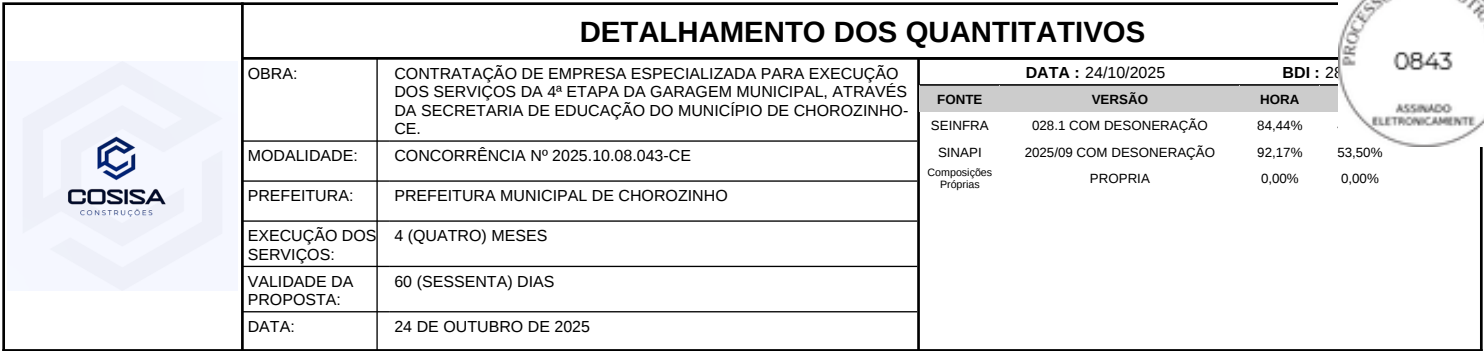
[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	2.538,53	0,30000000	761,55900000
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	2.032,65	0,68000000	1.382,20200000
4.3	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	7.612,59	0,00060000	4,56755400
					TOTAL:	2.148,32855400

[Material]	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

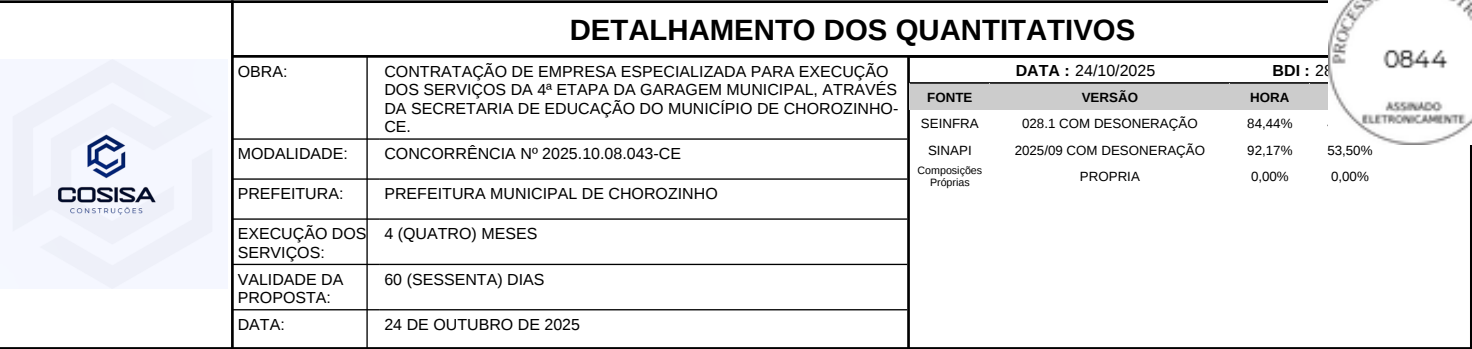
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	257,46	0,07000000	18,02220000
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	300,45	0,10000000	30,04500000
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	0,10000000	1,30000000
					TOTAL:	49,36720000

[Material]	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

[illegible]



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

[illegible]

	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
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%	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025					

PROCESSO Nº 0846

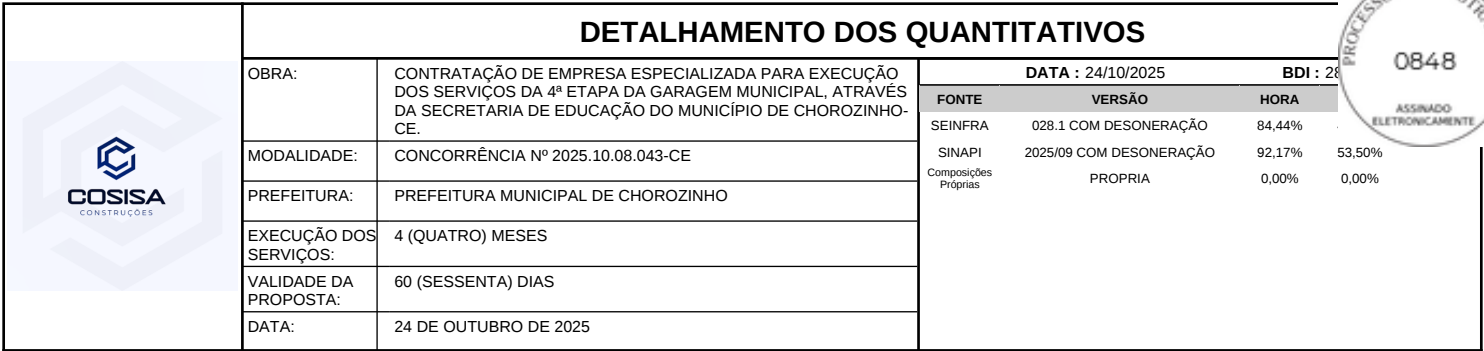
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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



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

	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%



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	FONTE	VERSÃO	HORA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES	SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%	5
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025				

IB Intercontinental Bank
POINTE POINTE-à-la-Paix
CASTRO CASTROVILLE
LTD.A:54
01746000
100
2007-13

BIANCA BIANCA
CAVALCAN CAVALCAN
TE
CARLOS:07
933329314
2007-13



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%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	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\$ 711,71	R\$ 1.195,67	0,16%	99,65%	C
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 435,65	R\$ 871,30	0,11%	99,77%	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\$ 43,00	R\$ 559,00	0,07%	99,94%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	14,00	R\$ 13,45	R\$ 188,30	0,02%	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\$ 38,89	R\$ 75,84	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\$ 770.570,58

OutrosR\$ 0,00

Valor total do OrçamentoR\$ 770.570,58

IB

PONTE

CASTRO

LTD. 524

01746000

100

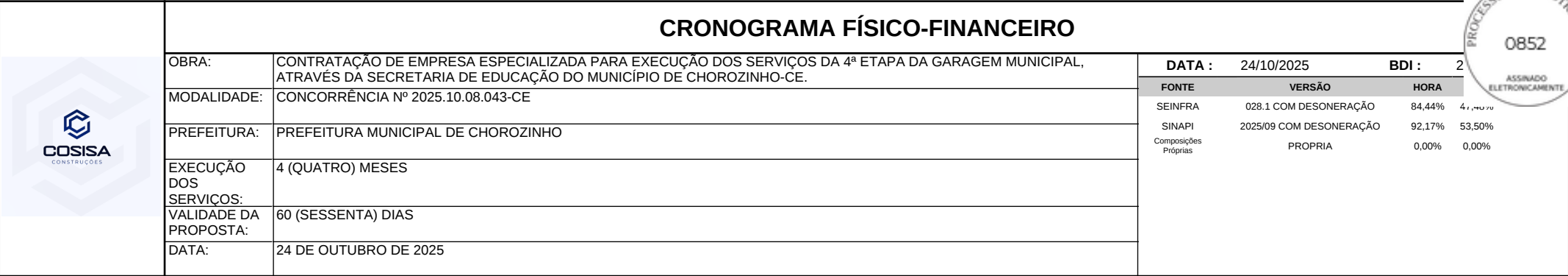
BIANCA

CAVALCANTE

TE

CARLOS 07

933329314



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,58	R\$ 19.865,46	50,00	R\$ 9.932,73	50,00	R\$ 9.932,73					100,00	R\$ 19.865,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,20	R\$ 9.227,50	25,00	R\$ 2.306,88	25,00	R\$ 2.306,88	25,00	R\$ 2.306,88	25,00	R\$ 2.306,86	100,00	R\$ 9.227,50
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,93	R\$ 30.297,27	50,00	R\$ 15.148,64	50,00	R\$ 15.148,63					100,00	R\$ 30.297,27
4	COBERTURA	73,25	R\$ 564.438,23					50,00	R\$ 282.219,12	50,00	R\$ 282.219,11	100,00	R\$ 564.438,23
5	AGUAS PLUVIAIS	2,49	R\$ 19.159,95							100,00	R\$ 19.159,95	100,00	R\$ 19.159,95
6	PINTURA	9,46	R\$ 72.912,35					50,00	R\$ 36.456,18	50,00	R\$ 36.456,17	100,00	R\$ 72.912,35
7	SERVIÇOS DIVERSOS	0,59	R\$ 4.565,62	25,00	R\$ 1.141,41	25,00	R\$ 1.141,41	25,00	R\$ 1.141,41	25,00	R\$ 1.141,39	100,00	R\$ 4.565,62
8	ADMINISTRAÇÃO	5,19	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	1,31	R\$ 10.123,20	100,00	R\$ 10.123,20							100,00	R\$ 10.123,20
R\$ 770.570,58				6,31	R\$ 48.648,11	5,00	R\$ 38.524,90	43,10	R\$ 332.118,84	45,59	R\$ 351.278,73	R\$ 770.570,58	
				6,31	R\$ 48.648,11	11,31	R\$ 87.173,01	54,41	R\$ 419.291,85	100,00	R\$ 770.570,58		

01746000
100

933329314

	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	SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES		2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		PROPRIA	0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			53,50%
					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%

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

	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	SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES		2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	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 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%

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: 503974879

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 COSISA CONSTRUÇÕES LTDA	CNPJ 52.401.746/0001-00	CEP 62010-820
ENDEREÇO RUA CONSELHEIRO JOSE JULIO - 617	BAIRRO CENTRO	
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 pazos 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	879	R\$ 150,00

FRONTISPÍCIO DE FIANÇA DIGITAL

OBJETO DA FIANÇA

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 clausula 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 #2030a8bc-b807-4cd5-a38a-35d289273628

Hash do documento original (SHA256): e871beff242655476b59f1252fded9144048b43b09db1dde7cb39d2e7ba84bee

Assinaturas



Thays Paes de Almeida

CPF: 334.220.978-05

Assinou em 23 out 2025 às 11:58:06

Log

23 out 2025, 11:58:03	Operador com email comercial@logosaec.com.br na Conta 1320670a-b149-4cc0-a92f-9dd3fea19c96 criou este documento número 2030a8bc-b807-4cd5-a38a-35d289273628. 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, 11:58:04	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, 11:58:24	Thays Paes de Almeida assinou. Pontos de autenticação: senha com hash prefixo e3a9ba(...). 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, 11:58:41	Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 2030a8bc-b807-4cd5-a38a-35d289273628.



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 2030a8bc-b807-4cd5-a38a-35d289273628, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.

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, vimos 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\$ 732.701,83 (Setecentos e Trinta e Dois Mil Setecentos e Um reais e Oitenta e Três centavos)

Validade da proposta: De acordo com o edital

Prazo de Execução: De acordo com o edital

O objeto contratual terá garantia de 05 (cinco) anos.

- a) 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.
- b) 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.
- 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 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

- d) 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.
- e) 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.
- f) Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.
- g) 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 está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.
- h) Declaro, de forma explícita, que conhecemos todos os elementos que influenciarão diretamente em nossa proposta de preços.
- i) 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.
- j) Fica aqui ainda, firmado o conhecimento do responsável técnico no quadro da empresa, de sua inclusão e responsabilidade no caso de execução deste serviço.
- k) 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., PATRICIA MOREIRA BEZERRA TAVARES, portador da Carteira de Identidade nº 01877435117 DETRAN CE e do CPF nº 421.551.423-15, como representante legal desta empresa.
- l) Atesto que os valores pagos aos profissionais não serão inferiores aos Dissídios Coletivos, Acordos ou Convenções Coletivas de Trabalho das respectivas categorias e Leis, como também não superiores aos da Tabelas de referência do processo.
- m) Declaro que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, seguros, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, fretes e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta.
- n) Declaramos para os devidos fins que a nossa 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.
- o) Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.



Data: 24 de outubro de 2025

**TAVARES
CONSTRUC
OES**
LTDA:0906732000133
20000133

Assinado digitalmente por TAVARES
CONSTRUCOES
LTDA:0906732000133
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PJ AL, OU=Presencial, OU=5616309000149, OU=AC SyngularID Multipla, CN=TAVARES CONSTRUÇÕES
LTDA:0906732000133
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.23 16:05:59-0300'
Font: PDF Reader Versão: 2025.1.0

Tavares Construções LTDA
Raimundo Edson Tavares Júnior
CPF: 234.825.323-20
Sócio Administrador

**GABRIEL
BEZERRA**
TAVARES:07053498379
3498379

Assinado digitalmente por GABRIEL
BEZERRA TAVARES:07053498379
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL, OU=Videoconferencia, OU=4616708000249, OU=AC SyngularID Multipla, CN=GABRIEL BEZERRA TAVARES:07053498379
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.23 16:06:47-0300'
Font: PDF Reader Versão: 2025.1.0

Gabriel Bezerra Tavares
CREA: 378099CE / RNP: 0622808435
Engenheiro Civil



TAVARES

CONSTRUÇÕES

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		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%
			DATA:		24 DE OUTUBRO DE 2025				

PROCESSO Nº 0867

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.505,78	2,66%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.225,41	1,26%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 29.015,92	3,96%
4	COBERTURA	R\$ 531.723,91	72,57%
5	AGUAS PLUVIAIS	R\$ 18.578,48	2,54%
6	PINTURA	R\$ 70.247,09	9,59%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.301,04	0,59%
8	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 39.981,00	5,46%
9	PROJETO	R\$ 10.123,20	1,38%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 164.155,31	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 732.701,83	

Setecentos e Trinta e Dois Mil Setecentos e Um reais e Oitenta e Três centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

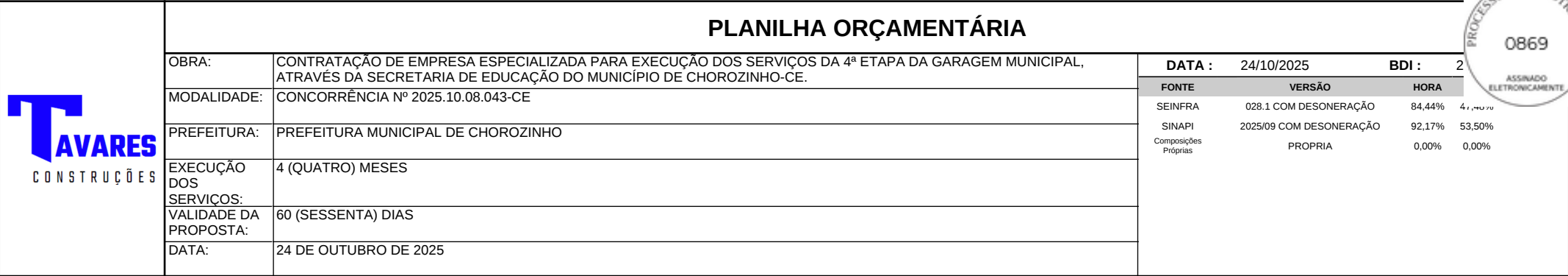
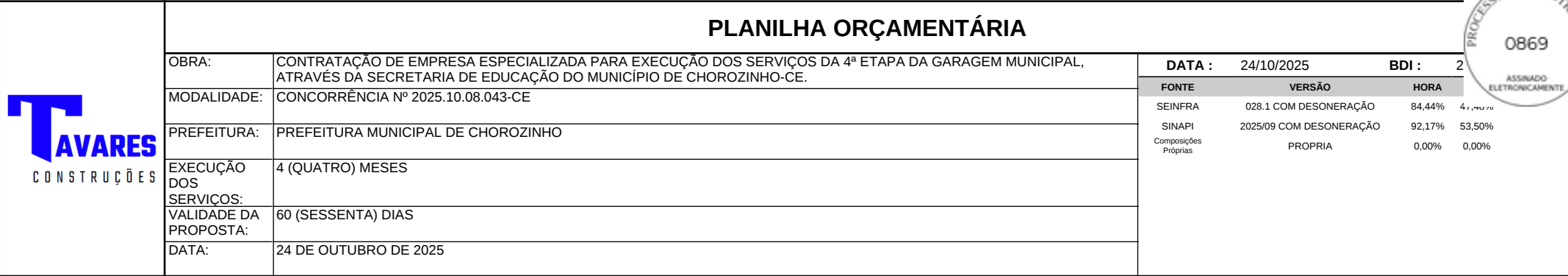
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES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

DATA :	24/10/2025	BDI :	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\$ 15.136,47	R\$ 19.505,78
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.032,16	R\$ 6,79	R\$ 8,75	R\$ 13.798,37	R\$ 17.781,40
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 150,64	R\$ 194,13	R\$ 903,84	R\$ 1.164,78
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\$ 7.158,88	R\$ 9.225,41
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\$ 29,35	R\$ 37,82	R\$ 57,23	R\$ 73,75
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 22.516,63	R\$ 29.015,92
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	257,46	R\$ 10,06	R\$ 12,96	R\$ 2.590,05	R\$ 3.336,68
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	300,45	R\$ 11,05	R\$ 14,24	R\$ 3.319,97	R\$ 4.278,41
3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,53	R\$ 434,07	R\$ 559,39	R\$ 8.043,32	R\$ 10.365,50
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	117,66	R\$ 72,78	R\$ 93,79	R\$ 8.563,29	R\$ 11.035,33
4	COBERTURA							R\$ 412.588,64	R\$ 531.723,91
4.1	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	2.538,53	R\$ 62,23	R\$ 80,20	R\$ 157.972,72	R\$ 203.590,11
4.2	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	2.032,65	R\$ 67,70	R\$ 87,24	R\$ 137.610,41	R\$ 177.328,39
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\$ 15,37	R\$ 19,81	R\$ 117.005,51	R\$ 150.805,41
5	AGUAS PLUVIAIS							R\$ 14.416,14	R\$ 18.578,48
	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	93,14	R\$ 76,72	R\$ 98,87	R\$ 7.145,70	R\$ 9.208,75
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	84,11	R\$ 37,67	R\$ 48,55	R\$ 3.168,42	R\$ 4.083,54

6/3200001-1
TAVARES
CONSTRUÇÕES
LTDA
CNPJ 09.091.111/0001-01
RUA...
498379



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,40%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		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			

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,40%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		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			

TAVARES CONSTRUÇÕES	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 : 28,87%
	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			0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			



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\$ 16,8700	R\$ 0,3374
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4900	R\$ 0,4996
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,2000	R\$ 0,1584
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4400	R\$ 0,2560
					TOTAL Material:	R\$ 1,2514

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:	6,79
					VALOR BDI (28.87%):	1,96
					VALOR COM BDI:	8,75
					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\$ 30,3000	R\$ 30,9060
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7500	R\$ 24,7500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4900	R\$ 56,2050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4100	R\$ 1,8615
					TOTAL Material:	R\$ 113,7225

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:	150,64
					VALOR BDI (28.87%):	43,49
					VALOR COM BDI:	194,13
					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

TAVARES CONSTRUÇÕES	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	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			0,00%

PROCESSO Nº 0871

ASSINADO ELETRONICAMENTE



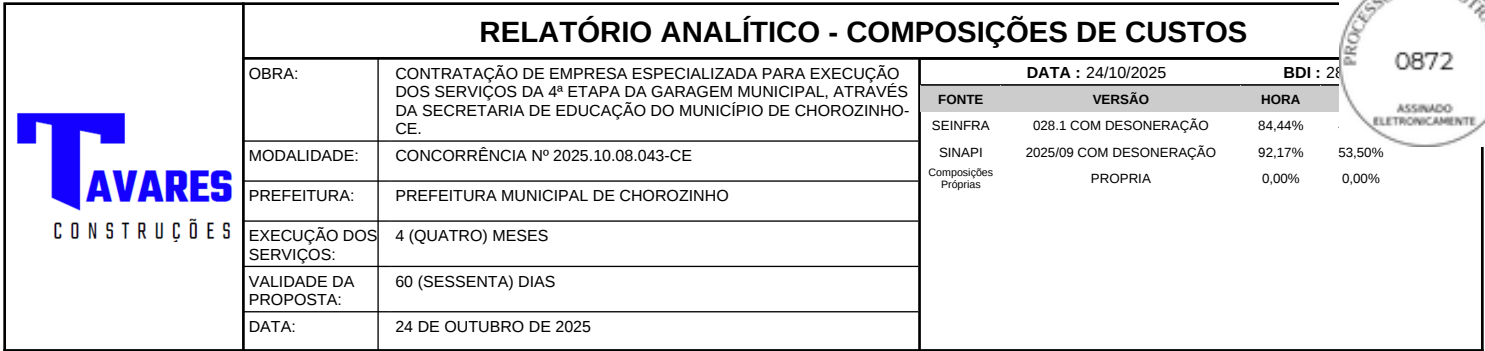
VALOR COM BDI:	80,71
QUANTIDADE (M3):	2,00

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

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
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



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\$ 158,4800	R\$ 29,3505
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 29,3505

VALOR:	29,35
VALOR BDI (28.87%):	8,47
VALOR COM BDI:	37,82
QUANTIDADE (M3):	1,95

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

Material		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,8900	R\$ 6,7735
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,8300	R\$ 0,2566
				TOTAL Material:		R\$ 7,0301

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:	10,06
VALOR BDI (28.87%):	2,90
VALOR COM BDI:	12,96
QUANTIDADE (KG):	257,46

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

TAVARES CONSTRUÇÕES	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 SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES		2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,5100	R\$ 6,3365
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,8300	R\$ 0,3849
					TOTAL Material:	R\$ 6,7214

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:	11,05
					VALOR BDI (28.87%):	3,19
					VALOR COM BDI:	14,24
					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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 64,8700	R\$ 55,3146
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 78,0100	R\$ 65,2164
					TOTAL Material:	R\$ 305,3310

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:	434,07
					VALOR BDI (28.87%):	125,32
					VALOR COM BDI:	559,39
					QUANTIDADE (M3):	18,53

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,5600	R\$ 2,6240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,0200	R\$ 1,6530
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
				TOTAL Material:		R\$ 16,5370

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

TAVARES CONSTRUÇÕES	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 (SESENTA) DIAS				
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025				

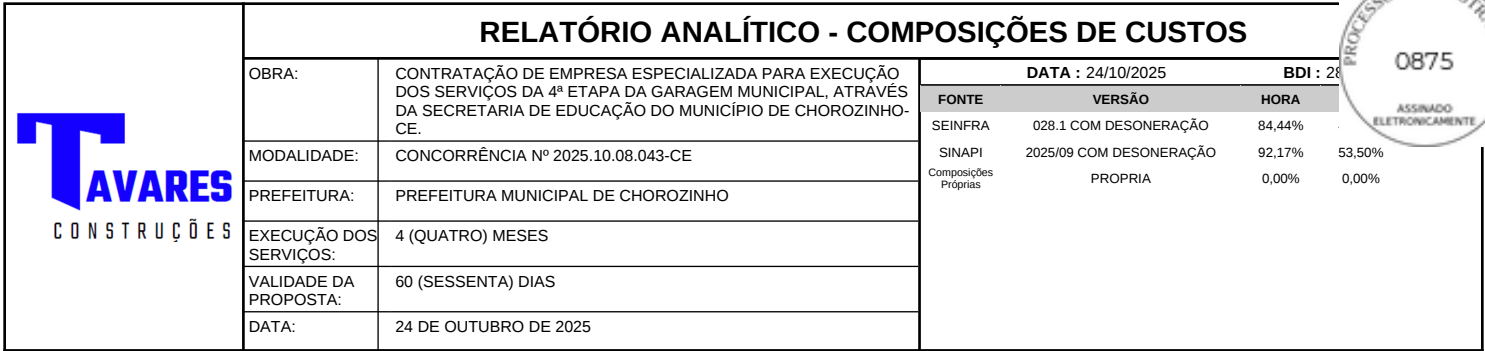


I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
					VALOR:	72,78
					VALOR BDI (28.87%):	21,01
					VALOR COM BDI:	93,79
					QUANTIDADE (M2):	117,66

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\$ 1,7800	R\$ 5,3400
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,7800
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,2100	R\$ 43,1310
					TOTAL Material:	R\$ 49,2510
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:	62,23
					VALOR BDI (28.87%):	17,97
					VALOR COM BDI:	80,20
					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\$ 7,3200	R\$ 35,8680
					TOTAL Material:	R\$ 35,8680
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:	67,70
					VALOR BDI (28.87%):	19,54
					VALOR COM BDI:	87,24
					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\$ 251,2600	R\$ 1,2563
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\$ 43,0100	R\$ 0,1505
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,7316

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 15,7500	R\$ 0,2016
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\$ 5,2900	R\$ 3,2131
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	R\$ 6,6000	R\$ 0,0251
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00100000	R\$ 6,6000	R\$ 0,0066
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 25,1800	R\$ 0,0126
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\$ 107,2900	R\$ 3,8088
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	R\$ 9,2100	R\$ 4,4088
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 22,3600	R\$ 0,9458
				TOTAL Material:		R\$ 12,6224

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:		15,37
				VALOR BDI (28.87%):		4,44
				VALOR COM BDI:		19,81
				QUANTIDADE (KG):		7.612,59

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 18,5709
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,4100	R\$ 1,1169
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 48,9500	R\$ 1,9580
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 99,4500	R\$ 3,9780
				TOTAL Material:		R\$ 25,6238
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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

TAVARES

CONSTRUÇÕES

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%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			0,00%

PROCESSO Nº 0876

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,0960
VALOR:	76,72
VALOR BDI (28.87%):	22,15
VALOR COM BDI:	98,87
QUANTIDADE (M):	93,14

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\$ 49,1800	R\$ 1,2295
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 47,3600	R\$ 1,8944
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,2800	R\$ 12,4028
				TOTAL Material:		R\$ 15,5267
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:		37,67
				VALOR BDI (28.87%):		10,88
				VALOR COM BDI:		48,55
				QUANTIDADE (M):		84,11

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\$ 49,1800	R\$ 2,4590
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8500	R\$ 6,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 47,3600	R\$ 3,7888
				TOTAL Material:		R\$ 13,0978
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:		32,26
				VALOR BDI (28.87%):		9,31
				VALOR COM BDI:		41,57
				QUANTIDADE (UN):		13,00

C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TAVARES CONSTRUÇÕES	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 (SESENTA) DIAS				
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025				



C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 110,9300	R\$ 186,3624
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,4900	R\$ 13,1125
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 413,2100	R\$ 15,8673
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\$ 72,7800	R\$ 13,9738
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 126,6300	R\$ 6,8380
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,3900	R\$ 36,5616
					TOTAL Serviço:	R\$ 283,2823

VALOR:	283,28
VALOR BDI (28.87%):	81,78
VALOR COM BDI:	365,06
QUANTIDADE (UN):	13,00

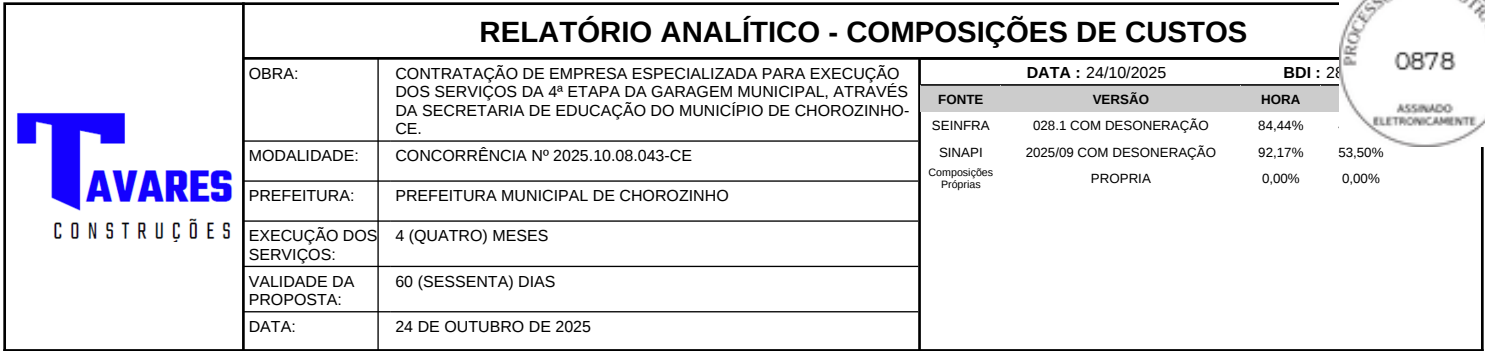
C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,7500	R\$ 0,7875
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,9200	R\$ 1,1904
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,2300	R\$ 2,9291
				TOTAL Material:		R\$ 5,0420

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490

VALOR:	21,39
VALOR BDI (28.87%):	6,18
VALOR COM BDI:	27,57
QUANTIDADE (M2):	59,00

C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 15,7500	R\$ 0,1733
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4565
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 19,6800	R\$ 2,5978
				TOTAL Material:		R\$ 3,2276

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



C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 15,7500	R\$ 0,5198
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,7500	R\$ 4,3560
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4565
				TOTAL Material:		R\$ 5,3323
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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:		9,81
				VALOR BDI (28.87%):		2,83
				VALOR COM BDI:		12,64
				QUANTIDADE (M2):		2.134,28

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

TAVARES CONSTRUÇÕES	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\$ 5,4600	R\$ 6,5520
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\$ 432,3400	R\$ 172,9360
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\$ 74,2400	R\$ 29,6960
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,3800	R\$ 25,0614
TOTAL Material:					R\$ 234,2454	

VALOR:	234,25
VALOR BDI (28.87%):	67,63
VALOR COM BDI:	301,88
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\$ 64,8700	R\$ 10,9306
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,7500	R\$ 13,4310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 87,9000	R\$ 12,1302
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3600	R\$ 62,9640
				TOTAL Material:		R\$ 116,5322

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:		326,46
				VALOR BDI (28.87%):		94,25
				VALOR COM BDI:		420,71
				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\$ 64,8700	R\$ 0,1881
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 432,0600	R\$ 432,0600
				TOTAL Material:		R\$ 432,8916
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

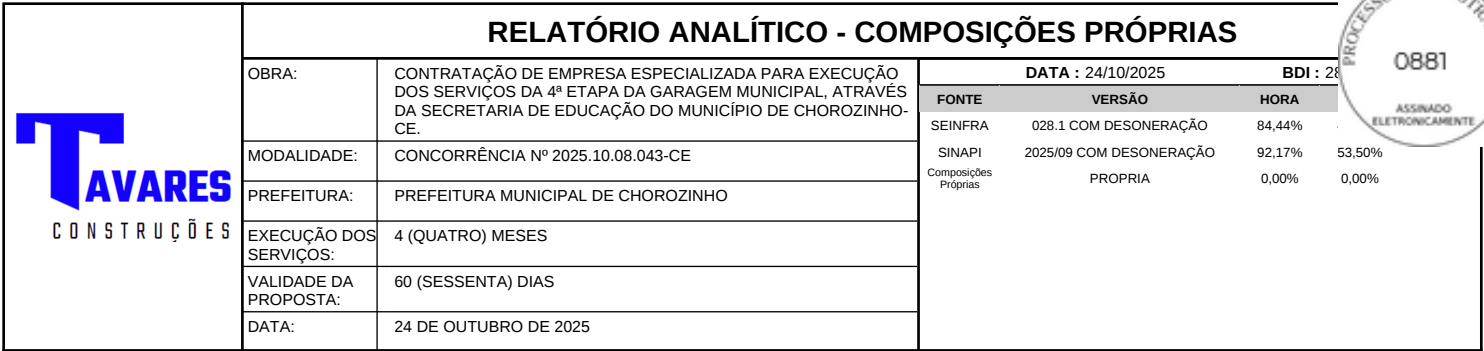
TAVARES CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.			DATA : 24/10/2025
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.08.043-CE			BDI : 28,87%
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO			
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	4 (QUATRO) MESES			
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			
		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%



VALOR:	515,28
VALOR BDI (28.87%):	148,76
VALOR COM BDI:	664,04
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			



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

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

TAVARES CONSTRUÇÕES	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			0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			



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\$ 64,8700	R\$ 1,9720
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7500	R\$ 3,4125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5025
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 30,2400
					TOTAL Material:	R\$ 38,1270
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:	110,93
					VALOR BDI (28.87%):	32,03
					VALOR COM BDI:	142,96
					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\$ 5,8900	R\$ 6,7735
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,8300	R\$ 0,2566
					TOTAL Material:	R\$ 7,0301
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:	10,49
					VALOR BDI (28.87%):	3,03
					VALOR COM BDI:	13,52
					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

TAVARES CONSTRUÇÕES	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			0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			

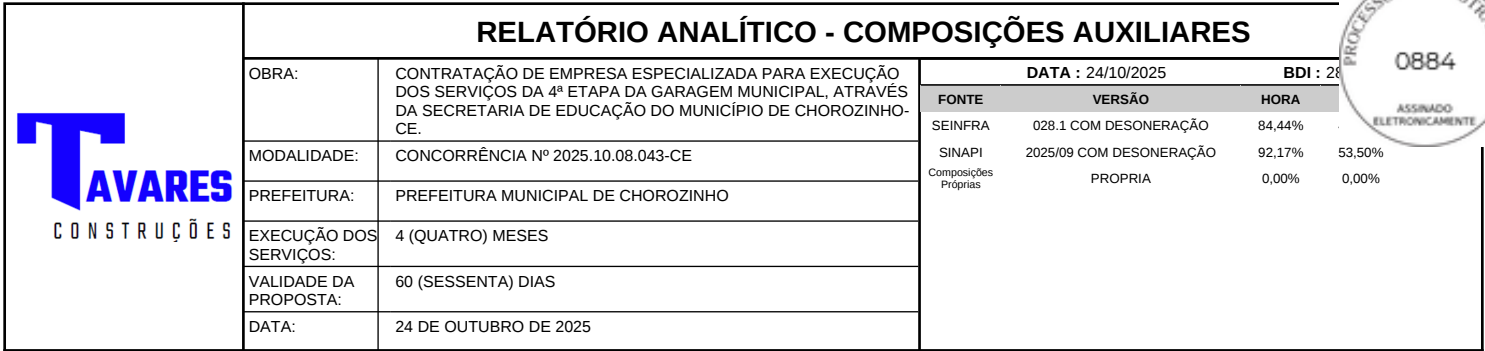


VALOR BDI (28.87%):	7,27
VALOR COM BDI:	32,45
QUANTIDADE (H):	13,59

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\$ 52,6300	R\$ 52,6300
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\$ 158,4763
VALOR:		158,48				
VALOR BDI (28.87%):		45,75				
VALOR COM BDI:		204,23				
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\$ 64,8700	R\$ 57,5527
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 78,0100	R\$ 65,2164
TOTAL Material:						R\$ 284,4691
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total



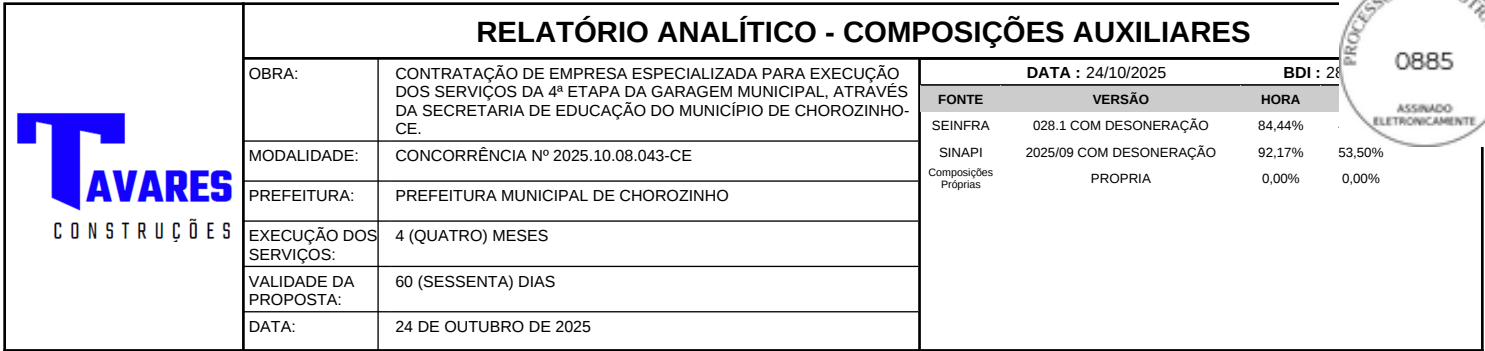
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 110,7600
				VALOR:		413,21
				VALOR BDI (28.87%):		119,29
				VALOR COM BDI:		532,50
				QUANTIDADE (M3):		0,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,5600	R\$ 2,6240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,0200	R\$ 1,6530
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
				TOTAL Material:		R\$ 16,5370

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:		72,78
				VALOR BDI (28.87%):		21,01
				VALOR COM BDI:		93,79
				QUANTIDADE (M2):		120,16

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 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\$ 82,4300	R\$ 82,4300
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\$ 251,2649
				VALOR:		251,26
				VALOR BDI (28.87%):		72,54
				VALOR COM BDI:		323,80
				QUANTIDADE (H):		38,06

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 78,0100	R\$ 89,7115
				TOTAL Material:		R\$ 89,7115
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:		126,63
				VALOR BDI (28.87%):		36,56
				VALOR COM BDI:		163,19
				QUANTIDADE (M3):		0,70

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

TAVARES CONSTRUÇÕES	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 (SESENTA) DIAS			0,00%
	DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025			

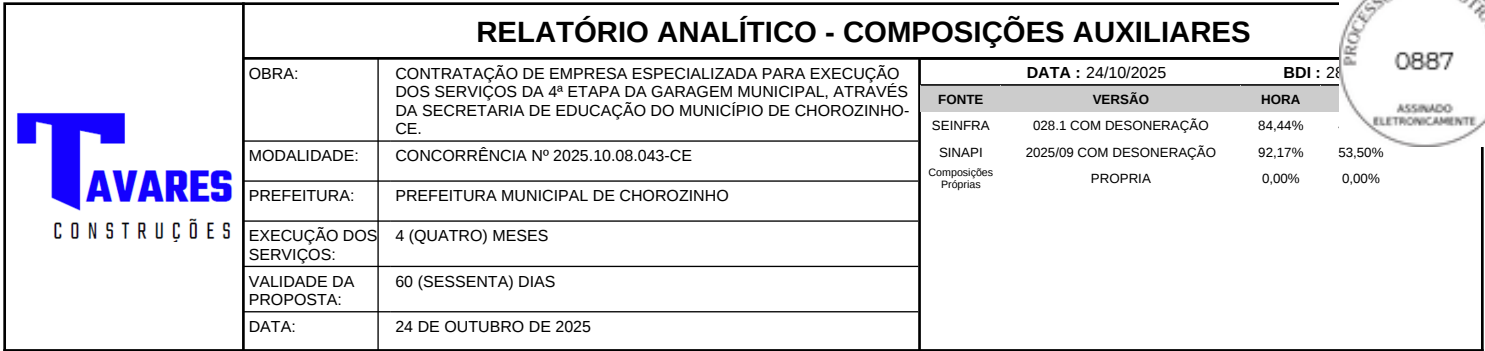


I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 3,8700	R\$ 4,6440
					TOTAL Material:	R\$ 4,6440
					VALOR:	4,64
					VALOR BDI (28.87%):	1,34
					VALOR COM BDI:	5,98
					QUANTIDADE (H):	26,64

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,8700	R\$ 52,6320
					TOTAL Material:	R\$ 52,6320
					VALOR:	52,63
					VALOR BDI (28.87%):	15,19
					VALOR COM BDI:	67,82
					QUANTIDADE (H):	0,36

I2803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	R\$ 3,8700	R\$ 82,4310
					TOTAL Material:	R\$ 82,4310
					VALOR:	82,43
					VALOR BDI (28.87%):	23,80
					VALOR COM BDI:	106,23
					QUANTIDADE (H):	38,06

I0637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (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
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
					VALOR COM BDI:	43,06
					QUANTIDADE (H):	64,71



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\$ 4,6400	R\$ 4,6400
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\$ 43,0113

I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra		FORTE	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

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

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 BDI (28.87%):		8,32
				VALOR COM BDI:		37,13

TAVARES

CONSTRUÇÕES

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.

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 : 28,87%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0888

ASSINADO ELETRONICAMENTE

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\$ 64,8700	R\$ 0,3957
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,9150
TOTAL Material:						R\$ 1,3107
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:						25,39
VALOR BDI (28.87%):						7,33
VALOR COM BDI:						32,72
QUANTIDADE (M2):						18,72

TAVARES

CONSTRUÇÕES

COES

LTDA-090

673200000

33

Assinado eletronicamente por

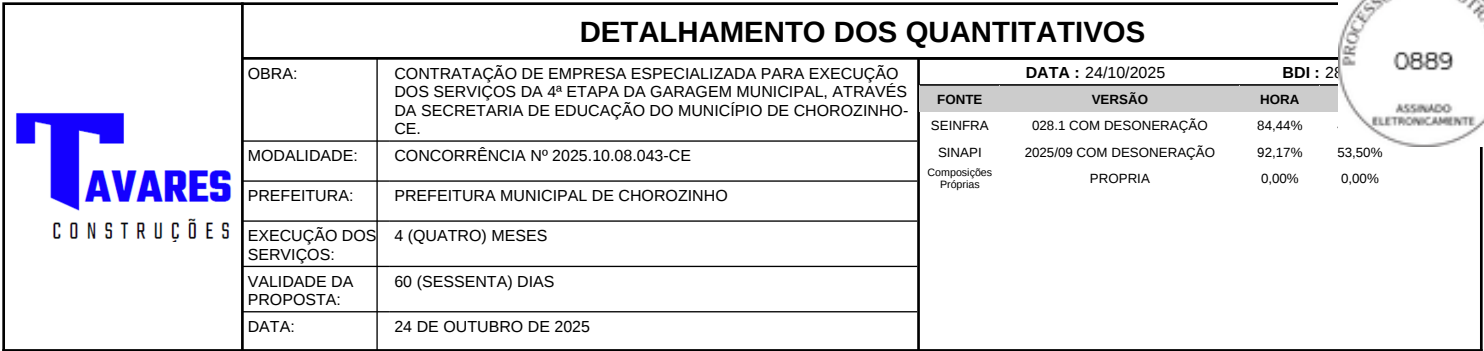
TAVARES L COES

Assinado eletronicamente por

GABRIEL BEZERRA A TAVARES

S:07053

498379

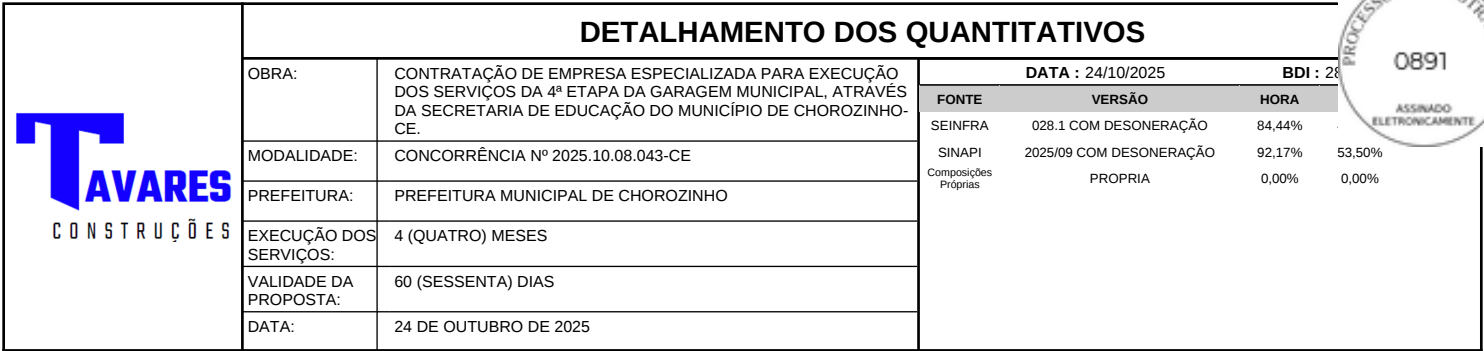
[illegible]



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	0890 ASSINADO ELETRONICAMENTE
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					

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

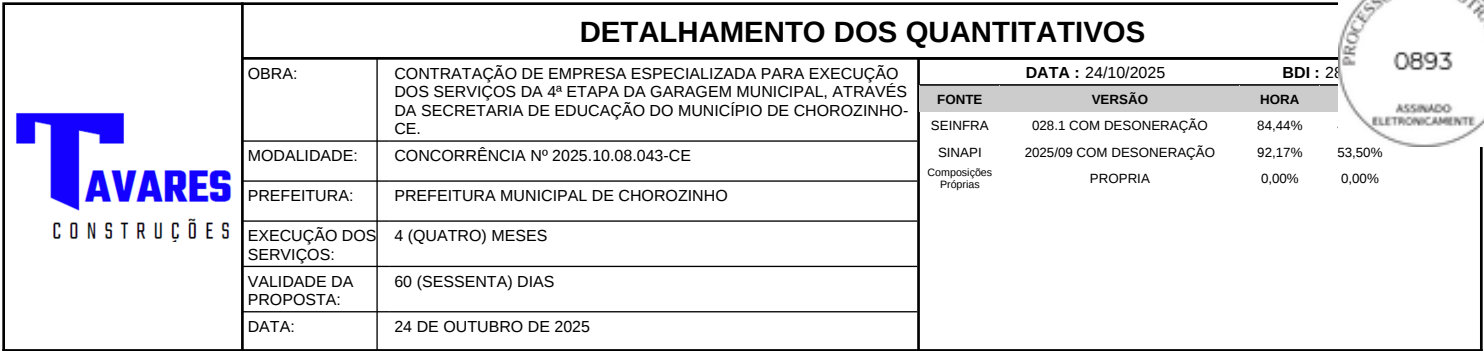


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	13,00	1,44000000	18,72000000
					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

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
	MODALIDADE:		FORTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	VALIDADE DA PROPOSTA:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	DATA:				0,00%



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



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

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
	MODALIDADE:		FORTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	VALIDADE DA PROPOSTA:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	DATA:				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

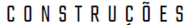
TAVARES CONSTRUÇÕES	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA 4ª ETAPA DA GARAGEM MUNICIPAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 24/10/2025		BDI : 28
	MODALIDADE:		FORTE	VERSÃO	HORA
	PREFEITURA:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		SINAPI	2025/09 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	VALIDADE DA PROPOSTA:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	DATA:				0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0895

ASSINADO ELETRONICAMENTE

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	0896 ASSINADO ELETRONICAMENTE
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%	53,50%
DATA:	24 DE OUTUBRO DE 2025				0,00%

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