



H & E ENGENHARIA LTDA
25.026.953/0001-50

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Chorozinho / CE

Unidade gestora: FUNDEB

Número do processo: 2025.10.20.001

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 2025.10.20.045-CE

Data da abertura: 07/11/2025 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: H & E ENGENHARIA LTDA

Telefone: (85) 8508-5178 / (85) 8508-5178

CNPJ/MF: 25.026.953/0001-50

E-mail: heldernfilho@hotmail.com

Endereço: DEPUTADO AIRTON MAIA NOGUEIRA, 51, PLANALTO SANTA TEREZA, Solonópole / CE - CEP: 63.620-000

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.



H & E ENGENHARIA LTDA
25.026.953/0001-50

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.



H & E ENGENHARIA LTDA
25.026.953/0001-50

Dados da Proposta de Preços

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICIPIO DE CHOROZINHO.

Especificação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICIPIO DE CHOROZINHO.

Quantidade: 1,0

Unidade: Unidade

Valor ofertado: R\$ 1.164.086,59

Valor total: R\$ 1.164.086,59

Fabricante/Marca: Obra

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.187.843,46

Total geral da proposta: R\$ 1.164.086,59 (um milhão, cento e sessenta e quatro mil e oitenta e seis reais e cinquenta e nove centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 120 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 4 de Novembro de 2025 às 15:51

Dados do Usuário:

Usuário logado como: LUCAS PINHEIRO

E-mail: lucaspinheiri@gmail.com

CPF/MF: 316.845.328-50

JOSE HELDER
NOGUEIRA LANDIM
FILHO:03559756375

Assinado de forma
digital por JOSE HELDER
NOGUEIRA LANDIM
FILHO:03559756375
Dados: 2025.11.04
16:19:55 -03'00'

À
Prefeitura Municipal de Chorozinho
Av. Raimundo Simplício de Carvalho, S/N
Vila Requeijão – Chorozinho - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.20.045-CE**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

DATA: 07/11/2025 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.20.045-CE**, pelo valor global de: **R\$ 1.169.785,75 (UM MILHÃO, CENTO E SESSENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **150 (CENTO E CINQUENTA) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza **05 de novembro de 2025.**

**ELIZEU
BASTOS
LIRA:2092299
0344**

Assinado digitalmente por ELIZEU
BASTOS LIRA:20922990344
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=
34475140000138, OU=AC
SyngularID Multipla, CN=ELIZEU
BASTOS LIRA:20922990344
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.11.05 10:33:23-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

**Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44**

**ANTONIO
EVALDO GOMES
BASTOS:190711
59353**

Assinado digitalmente por ANTONIO EVALDO
GOMES BASTOS:19071159353
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=
34475140000138, OU=AC SyngularID
Multipla, CN=ANTONIO EVALDO GOMES
BASTOS:19071159353
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.11.05 10:33:33-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

**Antônio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
Crea-Ce 10270-D - RNP. 060152685-6
CPF. 190.711.593-53**

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				DATA :	07/11/2025	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº

0482

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA								R\$ 41.523,64
1.1	COM-39270364	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 300,73	R\$ 86,82	R\$ 387,55	R\$ 38.755,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 179,03	R\$ 51,69	R\$ 230,72	R\$ 2.768,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 33.584,38
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	228,28	R\$ 7,10	R\$ 2,05	R\$ 9,15	R\$ 2.088,76
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	178,06	R\$ 4,53	R\$ 1,31	R\$ 5,84	R\$ 1.039,87
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	178,06	R\$ 31,79	R\$ 9,18	R\$ 40,97	R\$ 7.295,12
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	131,18	R\$ 62,63	R\$ 18,08	R\$ 80,71	R\$ 10.587,54
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,81	R\$ 16,70	R\$ 4,82	R\$ 21,52	R\$ 275,67
2.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	728,78	R\$ 12,53	R\$ 3,62	R\$ 16,15	R\$ 11.769,80
2.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	28,02	R\$ 14,61	R\$ 4,22	R\$ 18,83	R\$ 527,62
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 49.209,42
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,48	R\$ 54,09	R\$ 15,62	R\$ 69,71	R\$ 4.494,90
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,91	R\$ 537,06	R\$ 155,05	R\$ 692,11	R\$ 6.858,81
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,91	R\$ 655,55	R\$ 189,26	R\$ 844,81	R\$ 8.372,07
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	9,91	R\$ 792,68	R\$ 228,85	R\$ 1.021,53	R\$ 10.123,36
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	SEINFRA	M	122,86	R\$ 122,28	R\$ 35,30	R\$ 157,58	R\$ 19.360,28
4	PAREDES / ESTRUTURA								R\$ 386.851,75
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	793,98	R\$ 62,33	R\$ 17,99	R\$ 80,32	R\$ 63.772,47

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				DATA :	07/11/2025	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº

0483

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 1.778,99	R\$ 513,59	R\$ 2.292,58	R\$ 3.232,54
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	34,94	R\$ 471,15	R\$ 136,02	R\$ 607,17	R\$ 21.214,52
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.057,47	R\$ 11,70	R\$ 3,38	R\$ 15,08	R\$ 15.946,65
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	417,83	R\$ 11,81	R\$ 3,41	R\$ 15,22	R\$ 6.359,37
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	358,65	R\$ 121,62	R\$ 35,11	R\$ 156,73	R\$ 56.211,21
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	445,42	R\$ 166,07	R\$ 47,94	R\$ 214,01	R\$ 95.324,33
4.8	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	445,42	R\$ 33,76	R\$ 9,75	R\$ 43,51	R\$ 19.380,22
4.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	484,29	R\$ 29,21	R\$ 8,43	R\$ 37,64	R\$ 18.228,68
4.10	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 86,63	R\$ 25,01	R\$ 111,64	R\$ 5.157,77
4.11	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	8,41	R\$ 357,28	R\$ 103,15	R\$ 460,43	R\$ 3.872,22
4.12	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	16,81	R\$ 292,73	R\$ 84,51	R\$ 377,24	R\$ 6.341,40
4.13	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	4,26	R\$ 140,77	R\$ 40,64	R\$ 181,41	R\$ 772,81
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	176,32	R\$ 312,63	R\$ 90,26	R\$ 402,89	R\$ 71.037,56
5	COBERTURA								R\$ 108.219,05
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	319,68	R\$ 106,48	R\$ 30,74	R\$ 137,22	R\$ 43.866,49
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	199,68	R\$ 69,65	R\$ 20,11	R\$ 89,76	R\$ 17.923,28
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,78	R\$ 134,51	R\$ 38,83	R\$ 173,34	R\$ 16.775,85
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,10	R\$ 29,84	R\$ 8,61	R\$ 38,45	R\$ 1.080,45

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				DATA :		07/11/2025		BDI :		2	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				FORTE		VERSÃO		HORA			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0484

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 236,11	R\$ 68,16	R\$ 304,27	R\$ 1.825,62
5.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	89,50	R\$ 142,02	R\$ 41,00	R\$ 183,02	R\$ 16.380,29
5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	96,78	R\$ 83,12	R\$ 24,00	R\$ 107,12	R\$ 10.367,07
6	ESQUADRIAS								R\$ 75.453,06
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	40,85	R\$ 623,37	R\$ 179,97	R\$ 803,34	R\$ 32.816,44
6.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	11,37	R\$ 436,89	R\$ 126,13	R\$ 563,02	R\$ 6.401,54
6.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 514,77	R\$ 148,61	R\$ 663,38	R\$ 15.921,12
6.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,73	R\$ 302,59	R\$ 87,36	R\$ 389,95	R\$ 2.234,41
6.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	29,73	R\$ 174,05	R\$ 50,25	R\$ 224,30	R\$ 6.668,44
6.6	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 182,14	R\$ 52,58	R\$ 234,72	R\$ 234,72
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 8.672,61	R\$ 2.503,78	R\$ 11.176,39	R\$ 11.176,39
7	REVESTIMENTO								R\$ 126.508,53
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	929,35	R\$ 7,36	R\$ 2,12	R\$ 9,48	R\$ 8.810,24
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	929,35	R\$ 25,71	R\$ 7,42	R\$ 33,13	R\$ 30.789,37
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	445,42	R\$ 13,87	R\$ 4,00	R\$ 17,87	R\$ 7.959,66
7.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	445,42	R\$ 41,40	R\$ 11,95	R\$ 53,35	R\$ 23.763,16
7.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	312,97	R\$ 36,27	R\$ 10,47	R\$ 46,74	R\$ 14.628,22
7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,92	R\$ 72,47	R\$ 20,92	R\$ 93,39	R\$ 6.436,44
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,92	R\$ 9,60	R\$ 2,77	R\$ 12,37	R\$ 852,54

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				DATA :	07/11/2025	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº

0485

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	244,05	R\$ 85,45	R\$ 24,67	R\$ 110,12	R\$ 26.874,79
7.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	244,05	R\$ 20,33	R\$ 5,87	R\$ 26,20	R\$ 6.394,11
8	PISOS								R\$ 139.988,11
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,00	R\$ 636,63	R\$ 183,80	R\$ 820,43	R\$ 18.049,46
8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	54,23	R\$ 50,65	R\$ 14,62	R\$ 65,27	R\$ 3.539,59
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	432,09	R\$ 29,21	R\$ 8,43	R\$ 37,64	R\$ 16.263,87
8.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	27,49	R\$ 125,57	R\$ 36,25	R\$ 161,82	R\$ 4.448,43
8.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	432,09	R\$ 132,26	R\$ 38,18	R\$ 170,44	R\$ 73.645,42
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,49	R\$ 9,60	R\$ 2,77	R\$ 12,37	R\$ 340,05
8.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	32,81	R\$ 157,39	R\$ 45,44	R\$ 202,83	R\$ 6.654,85
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	209,03	R\$ 54,17	R\$ 15,64	R\$ 69,81	R\$ 14.592,38
8.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,54	R\$ 26,99	R\$ 7,79	R\$ 34,78	R\$ 1.409,98
8.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	38,47	R\$ 21,06	R\$ 6,08	R\$ 27,14	R\$ 1.044,08
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 96.343,37
9.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	108,80	R\$ 9,74	R\$ 2,81	R\$ 12,55	R\$ 1.365,44
9.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	259,90	R\$ 8,66	R\$ 2,50	R\$ 11,16	R\$ 2.900,48
9.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	107,90	R\$ 24,61	R\$ 7,10	R\$ 31,71	R\$ 3.421,51
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.037,70	R\$ 2,99	R\$ 0,86	R\$ 3,85	R\$ 3.995,15
9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.506,70	R\$ 6,85	R\$ 1,98	R\$ 8,83	R\$ 13.304,16

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				DATA :	07/11/2025	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº

0486

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	26,50	R\$ 18,27	R\$ 5,27	R\$ 23,54	R\$ 623,81
9.7	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	17,20	R\$ 62,62	R\$ 18,08	R\$ 80,70	R\$ 1.388,04
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	158,20	R\$ 27,09	R\$ 7,82	R\$ 34,91	R\$ 5.522,76
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	581,20	R\$ 17,85	R\$ 5,15	R\$ 23,00	R\$ 13.367,60
9.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,50	R\$ 31,77	R\$ 9,17	R\$ 40,94	R\$ 143,29
9.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	23,50	R\$ 37,10	R\$ 10,71	R\$ 47,81	R\$ 1.123,54
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 17,27	R\$ 4,99	R\$ 22,26	R\$ 267,12
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 30,45	R\$ 8,79	R\$ 39,24	R\$ 706,32
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,01	R\$ 12,42	R\$ 55,43	R\$ 110,86
9.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	170,00	R\$ 8,78	R\$ 2,53	R\$ 11,31	R\$ 1.922,70
9.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 11,04	R\$ 3,19	R\$ 14,23	R\$ 1.095,71
9.17	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	5,00	R\$ 930,45	R\$ 268,62	R\$ 1.199,07	R\$ 5.995,35
9.18	COM-57805418	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 920,22	R\$ 265,67	R\$ 1.185,89	R\$ 1.185,89
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 295,39	R\$ 85,28	R\$ 380,67	R\$ 1.142,01
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 577,71	R\$ 166,78	R\$ 744,49	R\$ 2.977,96
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 826,42	R\$ 238,59	R\$ 1.065,01	R\$ 1.065,01
9.22	C5192	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	SEINFRA	UN	69,00	R\$ 162,00	R\$ 46,77	R\$ 208,77	R\$ 14.405,13
9.23	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 140,81	R\$ 40,65	R\$ 181,46	R\$ 1.451,68

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				DATA :	07/11/2025	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº

0487

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C4798	BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA							
9.24	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 503,60	R\$ 145,39	R\$ 648,99	R\$ 6.489,90
9.25	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 53,52	R\$ 15,45	R\$ 68,97	R\$ 965,58
9.26	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	260,00	R\$ 7,13	R\$ 2,06	R\$ 9,19	R\$ 2.389,40
9.27	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 8,24	R\$ 2,38	R\$ 10,62	R\$ 307,98
9.28	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,26	R\$ 28,08	R\$ 125,34	R\$ 250,68
9.29	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,26	R\$ 28,08	R\$ 125,34	R\$ 250,68
9.30	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 97,26	R\$ 28,08	R\$ 125,34	R\$ 501,36
9.31	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 23,74	R\$ 6,85	R\$ 30,59	R\$ 1.070,65
9.32	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,74	R\$ 6,85	R\$ 30,59	R\$ 122,36
9.33	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 156,11	R\$ 45,07	R\$ 201,18	R\$ 804,72
9.34	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 140,66	R\$ 40,61	R\$ 181,27	R\$ 362,54
9.35	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 129,82	R\$ 37,48	R\$ 167,30	R\$ 3.346,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								R\$ 26.671,21
10.1	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,56	R\$ 13,15	R\$ 58,71	R\$ 176,13
10.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 56,72	R\$ 16,38	R\$ 73,10	R\$ 219,30
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 253,98	R\$ 73,32	R\$ 327,30	R\$ 6.546,00
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 236,11	R\$ 68,16	R\$ 304,27	R\$ 7.302,48
10.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 529,75	R\$ 152,94	R\$ 682,69	R\$ 2.048,07

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				DATA : 07/11/2025		BDI : 2		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				FONTE		VERSÃO		HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%
					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0488 ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 295,39	R\$ 85,28	R\$ 380,67	R\$ 1.522,68
10.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 55,57	R\$ 16,04	R\$ 71,61	R\$ 572,88
10.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,45	R\$ 26,98	R\$ 120,43	R\$ 120,43
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.167,24	R\$ 914,38	R\$ 4.081,62	R\$ 8.163,24
11	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 16.470,06
11.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 572,72	R\$ 165,34	R\$ 738,06	R\$ 5.166,42
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 644,26	R\$ 186,00	R\$ 830,26	R\$ 5.811,82
11.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	9,00	R\$ 219,93	R\$ 63,49	R\$ 283,42	R\$ 2.550,78
11.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 592,07	R\$ 170,93	R\$ 763,00	R\$ 763,00
11.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 405,37	R\$ 117,03	R\$ 522,40	R\$ 522,40
11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 134,85	R\$ 38,93	R\$ 173,78	R\$ 1.390,24
11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 102,97	R\$ 29,73	R\$ 132,70	R\$ 265,40
12	PINTURA								R\$ 61.546,93
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.270,11	R\$ 20,93	R\$ 6,04	R\$ 26,97	R\$ 34.254,87
12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.270,11	R\$ 12,78	R\$ 3,69	R\$ 16,47	R\$ 20.918,71
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	360,28	R\$ 13,73	R\$ 3,96	R\$ 17,69	R\$ 6.373,35
13	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 7.416,24
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	445,42	R\$ 12,92	R\$ 3,73	R\$ 16,65	R\$ 7.416,24
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 262.044,68
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 907.741,07

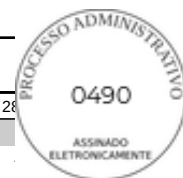
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.			DATA :	07/11/2025
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.			BDI :	2
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.			FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE			HORA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL: R\$ 1.169.785,75

Um Milhão Cento e Sessenta e Nove Mil Setecentos e Oitenta e Cinco reais e Setenta e Cinco centavos

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	R\$ 41.523,64	3,55%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 33.584,38	2,87%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 49.209,42	4,21%
4	PAREDES / ESTRUTURA	R\$ 386.851,75	33,07%
5	COBERTURA	R\$ 108.219,05	9,25%
6	ESQUADRIAS	R\$ 75.453,06	6,45%
7	REVESTIMENTO	R\$ 126.508,53	10,81%
8	PISOS	R\$ 139.988,11	11,97%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 96.343,37	8,24%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 26.671,21	2,28%
11	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 16.470,06	1,41%
12	PINTURA	R\$ 61.546,93	5,26%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.416,24	0,63%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 262.044,68 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 907.741,07

VALOR TOTAL: R\$ 1.169.785,75

Um Milhão Cento e Sessenta e Nove Mil Setecentos e Oitenta e Cinco reais e Setenta e Cinco centavos

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0491

ASSINADO ELETRONICAMENTE

1.1. COM-39270364 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	1,00000000	5.210,64	5.210,64
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,43500000	17.326,01	24.862,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					30.073,46
Custo Horário da Execução:					R\$ 30.073,4600
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 300,7346
Custo Direto Total:					R\$ 300,7346
VALOR:					300,73
VALOR SEM ENCARGOS:					187,76
VALOR ENCARGOS (47.48%):					112,97
VALOR UNITÁRIO:					300,73
VALOR BDI (28.87%):					86,82
VALOR COM BDI:					387,55

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8600	R\$ 38,6172
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9200	R\$ 30,9200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 70,2450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
				TOTAL Material:		R\$ 142,1087
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:		179,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		154,24
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		24,79
				VALOR UNITÁRIO:		179,03
				VALOR BDI (28.87%):		51,69
				VALOR COM BDI:		230,72

2.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,0800	R\$ 0,4216
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,6100	R\$ 0,6244
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,4900	R\$ 0,1979
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,5400	R\$ 0,3199
				TOTAL Material:		R\$ 1,5638

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0492

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						7,10
VALOR SEM ENCARGOS:						3,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):						3,57
VALOR UNITÁRIO:						7,10
VALOR BDI (28.87%):						2,05
VALOR COM BDI:						9,15

2.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 171,6700	R\$ 1,7854
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 227,3500	R\$ 2,3644
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1498
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3840
VALOR:						4,53
VALOR SEM ENCARGOS:						3,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,58
VALOR UNITÁRIO:						4,53
VALOR BDI (28.87%):						1,31
VALOR COM BDI:						5,84

2.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 171,6700	R\$ 31,7933
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,7933
VALOR:						31,79
VALOR SEM ENCARGOS:						29,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):						2,70
VALOR UNITÁRIO:						31,79
VALOR BDI (28.87%):						9,18
VALOR COM BDI:						40,97

2.4. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,6280
VALOR:	62,63
VALOR SEM ENCARGOS:	20,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,71
VALOR UNITÁRIO:	62,63
VALOR BDI (28.87%):	18,08
VALOR COM BDI:	80,71

2.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008

VALOR:	16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	5,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	11,12
VALOR UNITÁRIO:	16,70
VALOR BDI (28.87%):	4,82
VALOR COM BDI:	21,52

2.6. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5256

VALOR:	12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	4,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,35
VALOR UNITÁRIO:	12,53
VALOR BDI (28.87%):	3,62
VALOR COM BDI:	16,15

2.7. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6132

VALOR:	14,61
VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	9,73
VALOR UNITÁRIO:	14,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR BDI (28.87%):	4,22
VALOR COM BDI:	18,83

3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						54,09
VALOR SEM ENCARGOS:						17,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):						36,31
VALOR UNITÁRIO:						54,09
VALOR BDI (28.87%):						15,62
VALOR COM BDI:						69,71

3.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,0700	R\$ 29,5743
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 75,5550
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 109,8500	R\$ 120,8350
TOTAL Material:						R\$ 225,9643
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						537,06
VALOR SEM ENCARGOS:						334,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):						202,10
VALOR UNITÁRIO:						537,06
VALOR BDI (28.87%):						155,05
VALOR COM BDI:						692,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:						R\$ 119,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 535,0300	R\$ 160,5090

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 160,5090
VALOR:	655,55
VALOR SEM ENCARGOS:	376,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	279,50
VALOR UNITÁRIO:	655,55
VALOR BDI (28.87%):	189,26
VALOR COM BDI:	844,81

3.4. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 124,0200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 115,9900	R\$ 71,7166
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 97,4900	R\$ 59,9564
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 254,2650
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 97,4900	R\$ 25,6399
TOTAL Material:						R\$ 535,5979

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,0800

VALOR:	792,68
VALOR SEM ENCARGOS:	623,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	169,22
VALOR UNITÁRIO:	792,68
VALOR BDI (28.87%):	228,85
VALOR COM BDI:	1.021,53

3.5. C0471 BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,63000000	R\$ 7,9800	R\$ 5,0274
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 6,8900	R\$ 20,1188
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 16,0300	R\$ 1,1221
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06590000	R\$ 81,0700	R\$ 5,3425
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 3,1300	R\$ 8,1380
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04480000	R\$ 97,4900	R\$ 4,3676
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,4650
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 13,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01490000	R\$ 97,4900	R\$ 1,4526
TOTAL Material:						R\$ 59,8340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,9660
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,2816

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				53,50%	

PROFESSOR

0496

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,6732
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,4440
					VALOR:	122,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	81,07
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,21
					VALOR UNITÁRIO:	122,28
					VALOR BDI (28.87%):	35,30
					VALOR COM BDI:	157,58

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,0700	R\$ 1,2161
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
					TOTAL Material:	R\$ 17,4977
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	62,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,36
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	28,97
					VALOR UNITÁRIO:	62,33
					VALOR BDI (28.87%):	17,99
					VALOR COM BDI:	80,32

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (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
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 478,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,0300	R\$ 19,2360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,0700	R\$ 50,5471
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,4900	R\$ 85,5962
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,6100	R\$ 9,3660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7700	R\$ 27,5400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,3900	R\$ 61,9500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0497

ASSINADO ELETRONICAMENTE



		TOTAL Material:		R\$ 959,0793		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 801,9380		
		VALOR:		1.778,99		
		VALOR SEM ENCARGOS:		1.252,87		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		526,12		
		VALOR UNITÁRIO:		1.778,99		
		VALOR BDI (28.87%):		513,59		
		VALOR COM BDI:		2.292,58		

4.3. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,9300	R\$ 28,9300
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 28,9300		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
		TOTAL Material:		R\$ 240,8100		
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		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,6900	R\$ 7,5334
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,4200	R\$ 83,1151
		TOTAL Serviço:		R\$ 90,6485		
		VALOR:		471,15		
		VALOR SEM ENCARGOS:		368,85		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		102,30		
		VALOR UNITÁRIO:		471,15		
		VALOR BDI (28.87%):		136,02		
		VALOR COM BDI:		607,17		

4.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,8900	R\$ 7,9235
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,3206

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

0498

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R\$ 8,2441

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:	11,70
VALOR SEM ENCARGOS:	9,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,19
VALOR UNITÁRIO:	11,70
VALOR BDI (28.87%):	3,38
VALOR COM BDI:	15,08

4.5. 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\$ 7,3600	R\$ 8,4640
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,3206
TOTAL Material:						R\$ 8,7846

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:	11,81
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,92
VALOR UNITÁRIO:	11,81
VALOR BDI (28.87%):	3,41
VALOR COM BDI:	15,22

4.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 67,5500	R\$ 17,5630
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,6100	R\$ 18,7320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7700	R\$ 3,4425
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8700	R\$ 8,9811
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,3900	R\$ 14,4963
TOTAL Material:						R\$ 63,2149

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 07/11/2025		BDI : 28
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		53,50%
		0,00%



VALOR:	121,62
VALOR SEM ENCARGOS:	84,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	37,08
VALOR UNITÁRIO:	121,62
VALOR BDI (28.87%):	35,11
VALOR COM BDI:	156,73

4.7. C4454 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3600	R\$ 5,4464
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,3000	R\$ 68,3000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,6100	R\$ 20,2930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7700	R\$ 0,4131
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,6939
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,3900	R\$ 8,0535
TOTAL Material:						R\$ 108,1999

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 485,0200	R\$ 27,6461
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 268,4800	R\$ 15,3034
TOTAL Serviço:						R\$ 42,9495

VALOR:	166,07
VALOR SEM ENCARGOS:	141,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,35
VALOR UNITÁRIO:	166,07
VALOR BDI (28.87%):	47,94
VALOR COM BDI:	214,01

4.8. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 9,1000
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,6000	R\$ 4,5600
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,4700	R\$ 7,1170
TOTAL Material:						R\$ 20,7770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0500

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9780
VALOR:	33,76
VALOR SEM ENCARGOS:	25,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR UNITÁRIO:	33,76
VALOR BDI (28.87%):	9,75
VALOR COM BDI:	43,51

4.9. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,0700	R\$ 2,9591
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 10,0602
				TOTAL Material:		R\$ 13,0193
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,1930
				VALOR:		29,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		18,62
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		10,59
				VALOR UNITÁRIO:		29,21
				VALOR BDI (28.87%):		8,43
				VALOR COM BDI:		37,64

4.10. C4508 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 86,6300	R\$ 86,6300
				TOTAL Material:		R\$ 86,6300
				VALOR:		86,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		86,63
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR UNITÁRIO:		86,63
				VALOR BDI (28.87%):		25,01
				VALOR COM BDI:		111,64

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 81,0700	R\$ 13,6603
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,9300	R\$ 16,6544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,6900	R\$ 21,4231
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 109,8500	R\$ 15,1593

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4600	R\$ 80,4540
					TOTAL Material:	R\$ 147,3511

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

VALOR:	357,28
VALOR SEM ENCARGOS:	220,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	136,59
VALOR UNITÁRIO:	357,28
VALOR BDI (28.87%):	103,15
VALOR COM BDI:	460,43

4.12. 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\$ 6,8200	R\$ 8,1840
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\$ 540,2900	R\$ 216,1160
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\$ 92,7800	R\$ 37,1120
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 20,4700	R\$ 31,3191

					TOTAL Material:	R\$ 292,7311
VALOR:						292,73
VALOR SEM ENCARGOS:						292,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						292,73
VALOR BDI (28.87%):						84,51
VALOR COM BDI:						377,24

4.13. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,9000	R\$ 67,9000

					TOTAL Material:	R\$ 67,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,7800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 1.032,9500	R\$ 6,0944

					TOTAL Serviço:	R\$ 6,0944

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	140,77
VALOR SEM ENCARGOS:	95,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	44,95
VALOR UNITÁRIO:	140,77
VALOR BDI (28.87%):	40,64
VALOR COM BDI:	181,41

4.14. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,8900	R\$ 15,0202
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,6412
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 115,9900	R\$ 9,2792
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 81,0700	R\$ 6,8910
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,4900	R\$ 2,9247
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 31,0500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,8500	R\$ 16,4775
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 97,4900	R\$ 0,9749
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,1300	R\$ 3,2085
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,2620
TOTAL Material:						R\$ 109,7592

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

VALOR:	312,63
VALOR SEM ENCARGOS:	181,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	131,30
VALOR UNITÁRIO:	312,63
VALOR BDI (28.87%):	90,26
VALOR COM BDI:	402,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,2100	R\$ 21,7350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,3100	R\$ 33,6623
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,4900	R\$ 1,9788
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6700	R\$ 5,8450
					TOTAL Material:	R\$ 63,2211

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600

VALOR:	106,48
VALOR SEM ENCARGOS:	79,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,47
VALOR UNITÁRIO:	106,48
VALOR BDI (28.87%):	30,74
VALOR COM BDI:	137,22

5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
					TOTAL Material:	R\$ 22,7700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820

VALOR:	69,65
VALOR SEM ENCARGOS:	39,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	30,23
VALOR UNITÁRIO:	69,65
VALOR BDI (28.87%):	20,11
VALOR COM BDI:	89,76

5.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5035

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,8900	R\$ 9,3015
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,3206
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 115,9900	R\$ 4,6396
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,8700	R\$ 34,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,9784

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%
					0,00%



I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 97,4900	R\$ 8,7741
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4900	R\$ 0,3298
					TOTAL Material:	R\$ 70,2140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940
VALOR:						134,51
VALOR SEM ENCARGOS:						93,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):						41,06
VALOR UNITÁRIO:						134,51
VALOR BDI (28.87%):						38,83
VALOR COM BDI:						173,34

5.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 7,4400
					TOTAL Material:	R\$ 7,4400

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	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 545,6200	R\$ 1,0912
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0912

VALOR:						29,84
VALOR SEM ENCARGOS:						15,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,99
VALOR UNITÁRIO:						29,84
VALOR BDI (28.87%):						8,61
VALOR COM BDI:						38,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4640
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 4,5800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0505

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,3500	R\$ 5,0655
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7000	R\$ 10,0500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,4300	R\$ 5,2150
					TOTAL Material:	R\$ 62,2245

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

VALOR:	236,11
VALOR SEM ENCARGOS:	124,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	111,34
VALOR UNITÁRIO:	236,11
VALOR BDI (28.87%):	68,16
VALOR COM BDI:	304,27

5.6. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4900	R\$ 3,3725
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 33,5000	R\$ 77,0500
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,1800	R\$ 18,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4900	R\$ 4,1225
					TOTAL Material:	R\$ 103,0850
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9340
					VALOR:	142,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	117,30
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,72
					VALOR UNITÁRIO:	142,02
					VALOR BDI (28.87%):	41,00
					VALOR COM BDI:	183,02

5.7. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,5300	R\$ 23,2059
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,5100	R\$ 1,3959
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,1800	R\$ 2,4472

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 124,2800	R\$ 4,9712
					TOTAL Material:	R\$ 32,0202

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,0960

VALOR:	83,12
VALOR SEM ENCARGOS:	50,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	32,15
VALOR UNITÁRIO:	83,12
VALOR BDI (28.87%):	24,00
VALOR COM BDI:	107,12

6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,0700	R\$ 0,2351
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,8073
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,9400	R\$ 539,9400
					TOTAL Material:	R\$ 540,9824

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

VALOR:	623,37
VALOR SEM ENCARGOS:	569,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	53,62
VALOR UNITÁRIO:	623,37
VALOR BDI (28.87%):	179,97
VALOR COM BDI:	803,34

6.2. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,0700	R\$ 0,2351
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,8073
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,0600	R\$ 13,5900
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 37,5200	R\$ 93,8000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 246,0700	R\$ 246,0700
					TOTAL Material:	R\$ 354,5024

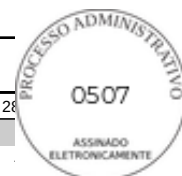
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 07/11/2025		BDI : 28
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		53,50%
		0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,3900
VALOR:	436,89
VALOR SEM ENCARGOS:	383,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	53,62
VALOR UNITÁRIO:	436,89
VALOR BDI (28.87%):	126,13
VALOR COM BDI:	563,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 404,9900	R\$ 404,9900
TOTAL Material:					R\$ 404,9900

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.032,9500	R\$ 21,6920
TOTAL Serviço:					R\$ 21,6920

VALOR:	514,77
VALOR SEM ENCARGOS:	450,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	64,77
VALOR UNITÁRIO:	514,77
VALOR BDI (28.87%):	148,61
VALOR COM BDI:	663,38

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 302,5900	R\$ 302,5900
TOTAL Material:					R\$ 302,5900

VALOR:	302,59
VALOR SEM ENCARGOS:	302,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	302,59
VALOR BDI (28.87%):	87,36
VALOR COM BDI:	389,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 174,0500	R\$ 174,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 07/11/2025		BDI : 28
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		53,50%
		0,00%



TOTAL Material:	R\$ 174,0500
VALOR:	174,05
VALOR SEM ENCARGOS:	174,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	174,05
VALOR BDI (28.87%):	50,25
VALOR COM BDI:	224,30

6.6. C1796 MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,4300
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1600
TOTAL Material:					R\$ 172,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5500

VALOR:	182,14
VALOR SEM ENCARGOS:	175,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,19
VALOR UNITÁRIO:	182,14
VALOR BDI (28.87%):	52,58
VALOR COM BDI:	234,72

6.7. C1954 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,2100
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 43,5700
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 35,9900
I1151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 83,6500
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 133,4900
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 747,8900
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 13,8200
I1893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 58,5400
I1896	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	R\$ 25,2800
I1897	SUORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 25,2800
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 44,7700
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	R\$ 409,6100
TOTAL Material:					R\$ 8.672,6099

VALOR:	8.672,61
VALOR SEM ENCARGOS:	8.672,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	8.672,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 07/11/2025		BDI : 28
FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		53,50%
		0,00%



VALOR BDI (28.87%): 2.503,78

VALOR COM BDI: 11.176,39

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,0700	R\$ 0,4945
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:					R\$ 2,1712

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR: 7,36

VALOR SEM ENCARGOS: 3,99

VALOR ENCARGOS (84.44%): 3,37

VALOR UNITÁRIO: 7,36

VALOR BDI (28.87%): 2,12

VALOR COM BDI: 9,48

7.2. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,0700	R\$ 0,4945
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,1346
TOTAL Material:					R\$ 1,6291

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0790

VALOR: 25,71

VALOR SEM ENCARGOS: 10,11

VALOR ENCARGOS (84.44%): 15,60

VALOR UNITÁRIO: 25,71

VALOR BDI (28.87%): 7,42

VALOR COM BDI: 33,13

7.3. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6550

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 535,0300	R\$ 3,2102
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,2102
					VALOR:	13,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,25
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,62
					VALOR UNITÁRIO:	13,87
					VALOR BDI (28.87%):	4,00
					VALOR COM BDI:	17,87

7.4. C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,8340

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 578,1700	R\$ 11,5634
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,5634

VALOR:	41,40
VALOR SEM ENCARGOS:	19,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,72
VALOR UNITÁRIO:	41,40
VALOR BDI (28.87%):	11,95
VALOR COM BDI:	53,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,0700	R\$ 1,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,6900	R\$ 5,0370
					TOTAL Material:	R\$ 7,0070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640

VALOR:	36,27
VALOR SEM ENCARGOS:	17,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	18,97
VALOR UNITÁRIO:	36,27
VALOR BDI (28.87%):	10,47
VALOR COM BDI:	46,74

7.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				53,50%	

PROCESSO Nº 0511

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 14,1000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,1700	R\$ 27,6870
TOTAL Material:						R\$ 41,7870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	72,47
VALOR SEM ENCARGOS:	52,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	19,79
VALOR UNITÁRIO:	72,47
VALOR BDI (28.87%):	20,92
VALOR COM BDI:	93,39

7.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3700	R\$ 1,0765
TOTAL Material:						R\$ 1,0765

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

VALOR:	9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,50
VALOR UNITÁRIO:	9,60
VALOR BDI (28.87%):	2,77
VALOR COM BDI:	12,37

7.8. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 9,4000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2400	R\$ 45,3640
TOTAL Material:						R\$ 54,7640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 07/11/2025		BDI : 28
FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		53,50%
		0,00%



VALOR:	85,45
VALOR SEM ENCARGOS:	65,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	19,79
VALOR UNITÁRIO:	85,45
VALOR BDI (28.87%):	24,67
VALOR COM BDI:	110,12

7.9. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,3700	R\$ 10,5232
TOTAL Material:						R\$ 10,5232

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8026

VALOR:	20,33
VALOR SEM ENCARGOS:	14,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,33
VALOR UNITÁRIO:	20,33
VALOR BDI (28.87%):	5,87
VALOR COM BDI:	26,20

8.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

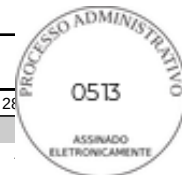
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 477,5500	R\$ 477,5500
TOTAL Serviço:						R\$ 477,5500

VALOR:	636,63
VALOR SEM ENCARGOS:	448,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	188,29
VALOR UNITÁRIO:	636,63
VALOR BDI (28.87%):	183,80
VALOR COM BDI:	820,43

8.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,0700	R\$ 1,4755
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,7812

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

0513

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R\$ 5,2567

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3890

VALOR:	50,65
VALOR SEM ENCARGOS:	21,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	29,35
VALOR UNITÁRIO:	50,65
VALOR BDI (28.87%):	14,62
VALOR COM BDI:	65,27

8.3. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,0700	R\$ 2,9591
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 10,0602
TOTAL Material:					R\$ 13,0193

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930

VALOR:	29,21
VALOR SEM ENCARGOS:	18,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,59
VALOR UNITÁRIO:	29,21
VALOR BDI (28.87%):	8,43
VALOR COM BDI:	37,64

8.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,3100	R\$ 56,4410
TOTAL Material:					R\$ 56,4410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,1440

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 899,0900	R\$ 17,9818
TOTAL Serviço:					R\$ 17,9818

VALOR:	125,57
VALOR SEM ENCARGOS:	84,54

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,03
VALOR UNITÁRIO:	125,57
VALOR BDI (28.87%):	36,25
VALOR COM BDI:	161,82

8.5. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 18,8000
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 79,9000	R\$ 87,8900
TOTAL Material:						R\$ 106,6900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR:	132,26
VALOR SEM ENCARGOS:	115,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,49
VALOR UNITÁRIO:	132,26
VALOR BDI (28.87%):	38,18
VALOR COM BDI:	170,44

8.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3700	R\$ 1,0765
TOTAL Material:						R\$ 1,0765

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

VALOR:	9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,50
VALOR UNITÁRIO:	9,60
VALOR BDI (28.87%):	2,77
VALOR COM BDI:	12,37

8.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 115,9900	R\$ 133,3885
TOTAL Material:						R\$ 133,3885

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980
					VALOR:	157,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	141,28
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,11
					VALOR UNITÁRIO:	157,39
					VALOR BDI (28.87%):	45,44
					VALOR COM BDI:	202,83

8.8. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,9300	R\$ 0,2006
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6518
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,0700	R\$ 4,6048
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 39,5100	R\$ 39,6325
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,8200	R\$ 0,4863
					TOTAL Material:	R\$ 44,7236
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
					VALOR:	54,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,74
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,43
					VALOR UNITÁRIO:	54,17
					VALOR BDI (28.87%):	15,64
					VALOR COM BDI:	69,81

8.9. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 15,3800
					TOTAL Material:	R\$ 15,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9944
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 618,5200	R\$ 0,6185

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 0,6185
VALOR:	26,99
VALOR SEM ENCARGOS:	19,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,30
VALOR UNITÁRIO:	26,99
VALOR BDI (28.87%):	7,79
VALOR COM BDI:	34,78

8.10. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,9400	R\$ 7,1460
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 132,5900	R\$ 9,9443
TOTAL Material:						R\$ 17,0903

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9690

VALOR:	21,06
VALOR SEM ENCARGOS:	18,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,57
VALOR UNITÁRIO:	21,06
VALOR BDI (28.87%):	6,08
VALOR COM BDI:	27,14

9.1. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,1208
TOTAL Material:						R\$ 4,1208

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

VALOR:	9,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,57
VALOR UNITÁRIO:	9,74
VALOR BDI (28.87%):	2,81
VALOR COM BDI:	12,55

9.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4680

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



		TOTAL Material:		R\$ 3,4680		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,1900		
		VALOR:		8,66		
		VALOR SEM ENCARGOS:		5,36		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		3,30		
		VALOR UNITÁRIO:		8,66		
		VALOR BDI (28.87%):		2,50		
		VALOR COM BDI:		11,16		

9.3. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,9200	R\$ 17,2584
		TOTAL Material:		R\$ 17,2584		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,3525		
		VALOR:		24,61		
		VALOR SEM ENCARGOS:		19,94		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		4,67		
		VALOR UNITÁRIO:		24,61		
		VALOR BDI (28.87%):		7,10		
		VALOR COM BDI:		31,71		

9.4. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,46	R\$ 1,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,67	R\$ 0,03
		TOTAL Material:		R\$ 1,84		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,22	R\$ 0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 27,31	R\$ 0,62
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,15		
		VALOR:		2,99		
		VALOR SEM ENCARGOS:		2,61		
		VALOR ENCARGOS (92.17%):		0,38		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 07/11/2025		BDI : 28
FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		53,50%
		0,00%
		0,00%



VALOR UNITÁRIO:	2,99
VALOR BDI (28.87%):	0,86
VALOR COM BDI:	3,85

9.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0500
					R\$ 2,0910
TOTAL Material:					R\$ 2,0910

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
					R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
					R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	6,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,02
VALOR UNITÁRIO:	6,85
VALOR BDI (28.87%):	1,98
VALOR COM BDI:	8,83

9.6. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,1300
					R\$ 11,3526
TOTAL Material:					R\$ 11,3526

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000
					R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500
					R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200

VALOR:	18,27
VALOR SEM ENCARGOS:	13,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,39
VALOR UNITÁRIO:	18,27
VALOR BDI (28.87%):	5,27
VALOR COM BDI:	23,54

9.7. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 48,2500
					R\$ 49,2150
TOTAL Material:					R\$ 49,2150

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000
					R\$ 5,9210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500
					R\$ 7,4865

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4075
VALOR:	62,62
VALOR SEM ENCARGOS:	54,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,51
VALOR UNITÁRIO:	62,62
VALOR BDI (28.87%):	18,08
VALOR COM BDI:	80,70

9.8. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,9300	R\$ 7,6230
TOTAL Material:						R\$ 7,6230
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625
VALOR:						27,09
VALOR SEM ENCARGOS:						14,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):						12,36
VALOR UNITÁRIO:						27,09
VALOR BDI (28.87%):						7,82
VALOR COM BDI:						34,91

9.9. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,4300	R\$ 4,8730
TOTAL Material:						R\$ 4,8730
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						17,85
VALOR SEM ENCARGOS:						9,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):						8,24
VALOR UNITÁRIO:						17,85
VALOR BDI (28.87%):						5,15
VALOR COM BDI:						23,00

9.10. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,2200	R\$ 10,1420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 07/11/2025		BDI : 28
FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		53,50%
		0,00%



TOTAL Material:	R\$ 10,1420

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250

VALOR:	31,77
VALOR SEM ENCARGOS:	18,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,73
VALOR UNITÁRIO:	31,77
VALOR BDI (28.87%):	9,17
VALOR COM BDI:	40,94

9.11. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,1400	R\$ 11,1540

TOTAL Material:	R\$ 11,1540

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500

VALOR:	37,10
VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,47
VALOR UNITÁRIO:	37,10
VALOR BDI (28.87%):	10,71
VALOR COM BDI:	47,81

9.12. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 8,1900

TOTAL Material:	R\$ 8,1900

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825

VALOR:	17,27
VALOR SEM ENCARGOS:	11,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,76
VALOR UNITÁRIO:	17,27
VALOR BDI (28.87%):	4,99
VALOR COM BDI:	22,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 07/11/2025		BDI : 28
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		53,50%
		0,00%



9.13. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4500	R\$ 14,4500
TOTAL Material:						R\$ 14,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025

VALOR:	30,45
VALOR SEM ENCARGOS:	20,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,16
VALOR UNITÁRIO:	30,45
VALOR BDI (28.87%):	8,79
VALOR COM BDI:	39,24

9.14. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0900	R\$ 20,0900
TOTAL Material:						R\$ 20,0900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9225

VALOR:	43,01
VALOR SEM ENCARGOS:	28,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	14,55
VALOR UNITÁRIO:	43,01
VALOR BDI (28.87%):	12,42
VALOR COM BDI:	55,43

9.15. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
TOTAL Material:						R\$ 2,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

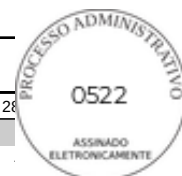
VALOR:	8,78
VALOR SEM ENCARGOS:	4,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 07/11/2025		BDI : 28
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		53,50%
		0,00%



VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,12
VALOR UNITÁRIO:	8,78
VALOR BDI (28.87%):	2,53
VALOR COM BDI:	11,31

9.16. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 4,5500
TOTAL Material:					R\$ 4,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR:	11,04
VALOR SEM ENCARGOS:	6,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	4,12
VALOR UNITÁRIO:	11,04
VALOR BDI (28.87%):	3,19
VALOR COM BDI:	14,23

9.17. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 63,8900	R\$ 191,6700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 8,2500
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 79,5400	R\$ 238,6200
I2162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 70,2600	R\$ 210,7800
TOTAL Material:					R\$ 649,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 156,9750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 281,1250

VALOR:	930,45
VALOR SEM ENCARGOS:	751,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	178,47
VALOR UNITÁRIO:	930,45
VALOR BDI (28.87%):	268,62
VALOR COM BDI:	1.199,07

9.18. COM-57805418 INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,24	R\$ 50,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,14	R\$ 12,56
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,00	R\$ 46,00
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 11,03	R\$ 110,30
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,92	R\$ 17,84
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,33	R\$ 58,33
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,56	R\$ 3,56
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 16,57	R\$ 99,42
I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 1,03	R\$ 12,36
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,68	R\$ 51,68
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,96	R\$ 9,92
I8079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,02	R\$ 18,04
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,98	R\$ 1,96
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,23	R\$ 264,23
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,59	R\$ 117,54
					TOTAL Material:	R\$ 876,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,25

VALOR:	920,22
VALOR SEM ENCARGOS:	892,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	27,45
VALOR UNITÁRIO:	920,22
VALOR BDI (28.87%):	265,67
VALOR COM BDI:	1.185,89

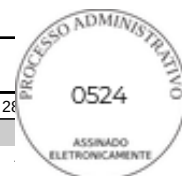
9.19. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,3600	R\$ 9,6931
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,0300	R\$ 0,3527
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 81,0700	R\$ 8,5124
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 97,4900	R\$ 4,0946
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,0778
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,8700	R\$ 3,4870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,6900	R\$ 18,0628
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,3900	R\$ 0,3717
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,3680
					TOTAL Material:	R\$ 96,0201
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 07/11/2025		BDI : 28
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		53,50%
		0,00%



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857

TOTAL Mão de Obra: R\$ 199,3660

VALOR:	295,39
VALOR SEM ENCARGOS:	165,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	129,44
VALOR UNITÁRIO:	295,39
VALOR BDI (28.87%):	85,28
VALOR COM BDI:	380,67

9.20. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 532,11

TOTAL Material: R\$ 532,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 23,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 27,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 32,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 707,90

TOTAL Serviço: R\$ 13,59

VALOR:	577,71
VALOR SEM ENCARGOS:	566,01
VALOR ENCARGOS (92.17%):	11,70
VALOR UNITÁRIO:	577,71
VALOR BDI (28.87%):	166,78
VALOR COM BDI:	744,49

9.21. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 780,80

TOTAL Material: R\$ 780,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 23,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 27,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 32,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 07/11/2025		BDI : 28
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
		53,50%
		0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 707,90	R\$ 13,37
TOTAL Serviço:					R\$ 13,37
VALOR:					826,42
VALOR SEM ENCARGOS:					814,65
VALOR ENCARGOS (92.17%):					11,77
VALOR UNITÁRIO:					826,42
VALOR BDI (28.87%):					238,59
VALOR COM BDI:					1.065,01

9.22. C5192 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1300	R\$ 18,2600
I10273 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR DE ALTO BRILHO P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,7900	R\$ 41,7900
I1779 REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
TOTAL Material:					R\$ 97,1200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750

VALOR:	162,00
VALOR SEM ENCARGOS:	120,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,19
VALOR UNITÁRIO:	162,00
VALOR BDI (28.87%):	46,77
VALOR COM BDI:	208,77

9.23. C4798 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9113 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,9300	R\$ 75,9300
TOTAL Material:					R\$ 75,9300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROFESSOR

0526

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	140,81
VALOR SEM ENCARGOS:	99,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	41,19
VALOR UNITÁRIO:	140,81
VALOR BDI (28.87%):	40,65
VALOR COM BDI:	181,46

9.24. C4805 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,1000	R\$ 417,1000
TOTAL Material:						R\$ 417,1000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000

VALOR:	503,60
VALOR SEM ENCARGOS:	448,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	54,91
VALOR UNITÁRIO:	503,60
VALOR BDI (28.87%):	145,39
VALOR COM BDI:	648,99

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7700	R\$ 3,7700
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1500	R\$ 15,1500
TOTAL Material:						R\$ 18,9200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6000

VALOR:	53,52
VALOR SEM ENCARGOS:	31,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,96
VALOR UNITÁRIO:	53,52
VALOR BDI (28.87%):	15,45
VALOR COM BDI:	68,97

9.26. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
					TOTAL Material:	R\$ 1,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7300

VALOR:	7,13
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,71
VALOR UNITÁRIO:	7,13
VALOR BDI (28.87%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,19

9.27. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
					TOTAL Material:	R\$ 2,5100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7300

VALOR:	8,24
VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,71
VALOR UNITÁRIO:	8,24
VALOR BDI (28.87%):	2,38
VALOR COM BDI:	10,62

9.28. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,3300	R\$ 58,3300
					TOTAL Material:	R\$ 58,3300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250

VALOR:	97,26
VALOR SEM ENCARGOS:	72,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	24,72
VALOR UNITÁRIO:	97,26
VALOR BDI (28.87%):	28,08
VALOR COM BDI:	125,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



9.29. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,3300	R\$ 58,3300
TOTAL Material:						R\$ 58,3300
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						97,26
VALOR SEM ENCARGOS:						72,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):						24,72
VALOR UNITÁRIO:						97,26
VALOR BDI (28.87%):						28,08
VALOR COM BDI:						125,34

9.30. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,3300	R\$ 58,3300
TOTAL Material:						R\$ 58,3300
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						97,26
VALOR SEM ENCARGOS:						72,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):						24,72
VALOR UNITÁRIO:						97,26
VALOR BDI (28.87%):						28,08
VALOR COM BDI:						125,34

9.31. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material:						R\$ 10,7600
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						23,74
VALOR SEM ENCARGOS:						15,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
VALOR UNITÁRIO:	23,74
VALOR BDI (28.87%):	6,85
VALOR COM BDI:	30,59

9.32. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material:						R\$ 10,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
					VALOR:	23,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,50
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,24
					VALOR UNITÁRIO:	23,74
					VALOR BDI (28.87%):	6,85
					VALOR COM BDI:	30,59

9.33. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,1600	R\$ 130,1600
TOTAL Material:						R\$ 130,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
					VALOR:	156,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	139,64
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,47
					VALOR UNITÁRIO:	156,11
					VALOR BDI (28.87%):	45,07
					VALOR COM BDI:	201,18

9.34. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,7300	R\$ 101,7300
TOTAL Material:						R\$ 101,7300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
VALOR:						140,66
VALOR SEM ENCARGOS:						115,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):						24,72
VALOR UNITÁRIO:						140,66
VALOR BDI (28.87%):						40,61
VALOR COM BDI:						181,27

9.35. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,8200	R\$ 129,8200
					TOTAL Material:	R\$ 129,8200
VALOR:						129,82
VALOR SEM ENCARGOS:						129,82
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						129,82
VALOR BDI (28.87%):						37,48
VALOR COM BDI:						167,30

10.1. C3601 REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3290
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,2600	R\$ 19,2600
					TOTAL Material:	R\$ 19,5890
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						29,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,34
VALOR UNITÁRIO:						45,56
VALOR BDI (28.87%):						13,15
VALOR COM BDI:						58,71

10.2. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3290
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4000	R\$ 33,4000
					TOTAL Material:	R\$ 33,7290

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932
VALOR:						56,72
VALOR SEM ENCARGOS:						42,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,46
VALOR UNITÁRIO:						56,72
VALOR BDI (28.87%):						16,38
VALOR COM BDI:						73,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4060
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 10,2800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 4,2200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2000	R\$ 5,0400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 41,5000
TOTAL Material:						R\$ 80,0860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						253,98
VALOR SEM ENCARGOS:						142,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):						111,35
VALOR UNITÁRIO:						253,98
VALOR BDI (28.87%):						73,32
VALOR COM BDI:						327,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4640
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 4,5800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,3500	R\$ 5,0655
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7000	R\$ 10,0500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,4300	R\$ 5,2150
					TOTAL Material:	R\$ 62,2245

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

VALOR:	236,11
VALOR SEM ENCARGOS:	124,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	111,34
VALOR UNITÁRIO:	236,11
VALOR BDI (28.87%):	68,16
VALOR COM BDI:	304,27

10.5. C3442 CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 516,8300	R\$ 516,8300
					TOTAL Material:	R\$ 516,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220

VALOR:	529,75
VALOR SEM ENCARGOS:	521,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,67
VALOR UNITÁRIO:	529,75
VALOR BDI (28.87%):	152,94
VALOR COM BDI:	682,69

10.6. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,3600	R\$ 9,6931
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,0300	R\$ 0,3527
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 81,0700	R\$ 8,5124
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 97,4900	R\$ 4,0946
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,0778

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,8700	R\$ 3,4870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,6900	R\$ 18,0628
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,3900	R\$ 0,3717
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,3680
TOTAL Material:						R\$ 96,0201

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 199,3660

VALOR:	295,39
VALOR SEM ENCARGOS:	165,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	129,44
VALOR UNITÁRIO:	295,39
VALOR BDI (28.87%):	85,28
VALOR COM BDI:	380,67

10.7. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8400	R\$ 13,8400
TOTAL Material:						R\$ 13,8400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,7284

VALOR:	55,57
VALOR SEM ENCARGOS:	29,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	26,25
VALOR UNITÁRIO:	55,57
VALOR BDI (28.87%):	16,04
VALOR COM BDI:	71,61

10.8. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,1600	R\$ 72,1600
TOTAL Material:						R\$ 72,1600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	93,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	80,06
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,39
					VALOR UNITÁRIO:	93,45
					VALOR BDI (28.87%):	26,98
					VALOR COM BDI:	120,43

10.9. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 188,2000	R\$ 1.129,2000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 81,0700	R\$ 8,8366
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,6900	R\$ 50,3010
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,5200	R\$ 229,5200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 255,1400	R\$ 510,2800
					TOTAL Material:	R\$ 1.928,1376
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 309,7400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 157,3900	R\$ 36,1997
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 149,0300	R\$ 34,2769
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 41,5500	R\$ 166,2000
					TOTAL Serviço:	R\$ 929,3586
					VALOR:	3.167,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.439,27
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	727,97
					VALOR UNITÁRIO:	3.167,24
					VALOR BDI (28.87%):	914,38
					VALOR COM BDI:	4.081,62

11.1. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 43,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,2500	R\$ 173,2500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 18,2400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,6400	R\$ 159,6400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8600	R\$ 36,8600
					TOTAL Material:	R\$ 432,2020

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

VALOR:	572,72
VALOR SEM ENCARGOS:	484,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	88,40
VALOR UNITÁRIO:	572,72
VALOR BDI (28.87%):	165,34
VALOR COM BDI:	738,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,1200	R\$ 230,1200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 252,8100	R\$ 252,8100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 21,9100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 18,2400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8200	R\$ 35,8200
					TOTAL Material:	R\$ 559,0960

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

VALOR:	644,26
VALOR SEM ENCARGOS:	590,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	53,58
VALOR UNITÁRIO:	644,26
VALOR BDI (28.87%):	186,00
VALOR COM BDI:	830,26

11.3. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 213,8900	R\$ 213,8900
					TOTAL Material:	R\$ 213,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	53,50%

PROCESSO Nº 0536

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0400
VALOR:	219,93
VALOR SEM ENCARGOS:	216,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,77
VALOR UNITÁRIO:	219,93
VALOR BDI (28.87%):	63,49
VALOR COM BDI:	283,42

11.4. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 115,9900	R\$ 0,9279
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 523,0200	R\$ 523,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,2080
TOTAL Material:						R\$ 526,1559

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120

VALOR:	592,07
VALOR SEM ENCARGOS:	549,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	42,90
VALOR UNITÁRIO:	592,07
VALOR BDI (28.87%):	170,93
VALOR COM BDI:	763,00

11.5. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,1500	R\$ 170,1500
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,0700	R\$ 169,0700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9300	R\$ 30,9300
TOTAL Material:						R\$ 370,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2200

VALOR:	405,37
VALOR SEM ENCARGOS:	383,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,62
VALOR UNITÁRIO:	405,37
VALOR BDI (28.87%):	117,03
VALOR COM BDI:	522,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11.6. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,0700	R\$ 107,0700
TOTAL Material:						R\$ 107,1680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770

VALOR:	134,85
VALOR SEM ENCARGOS:	117,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	17,42
VALOR UNITÁRIO:	134,85
VALOR BDI (28.87%):	38,93
VALOR COM BDI:	173,78

11.7. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,5800	R\$ 81,5800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 81,6780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	102,97
VALOR SEM ENCARGOS:	89,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,39
VALOR UNITÁRIO:	102,97
VALOR BDI (28.87%):	29,73
VALOR COM BDI:	132,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,4064
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,6700	R\$ 3,0039
TOTAL Material:						R\$ 4,5803

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0538

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
VALOR:	20,93
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	10,37
VALOR UNITÁRIO:	20,93
VALOR BDI (28.87%):	6,04
VALOR COM BDI:	26,97

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0600	R\$ 1,4420
TOTAL Material:						R\$ 1,7140

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

VALOR:	12,78
VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,00
VALOR UNITÁRIO:	12,78
VALOR BDI (28.87%):	3,69
VALOR COM BDI:	16,47

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,9300	R\$ 1,3167
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,3400	R\$ 1,3454
TOTAL Material:						R\$ 2,6621

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

VALOR:	13,73
VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,00
VALOR UNITÁRIO:	13,73
VALOR BDI (28.87%):	3,96
VALOR COM BDI:	17,69

13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.

DESCRIÇÃO:

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.

LOCAL:

MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 07/11/2025

BDI : 28

FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0539

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						12,92
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):						8,67
VALOR UNITÁRIO:						12,92
VALOR BDI (28.87%):						3,73
VALOR COM BDI:						16,65

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ
– CEP. 60.115-191 – FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Página: 58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROFESSOR

0540

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 323,9800	R\$ 4,4997
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 274,0900	R\$ 3,6165
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,1809
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:		8,69				
VALOR SEM ENCARGOS:		7,89				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		0,80				
VALOR UNITÁRIO:		8,69				
VALOR BDI (28.87%):		2,51				
VALOR COM BDI:		11,20				

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,0700	R\$ 98,5811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 335,3400
TOTAL Material:						R\$ 433,9211
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:		1.032,95				
VALOR SEM ENCARGOS:		630,80				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		402,15				
VALOR UNITÁRIO:		1.032,95				
VALOR BDI (28.87%):		298,21				
VALOR COM BDI:		1.331,16				

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,0700	R\$ 98,5811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 201,4800
TOTAL Material:						R\$ 300,0611
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO Nº 0541

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	899,09
VALOR SEM ENCARGOS:	496,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	402,15
VALOR UNITÁRIO:	899,09
VALOR BDI (28.87%):	259,57
VALOR COM BDI:	1.158,66

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,0700	R\$ 98,5811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 335,3400
TOTAL Material:						R\$ 433,9211
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:		618,52				
VALOR SEM ENCARGOS:		494,59				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		123,93				
VALOR UNITÁRIO:		618,52				
VALOR BDI (28.87%):		178,57				
VALOR COM BDI:		797,09				

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,0700	R\$ 98,5811
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 251,8500
TOTAL Material:						R\$ 350,4311
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:		535,03				
VALOR SEM ENCARGOS:		411,10				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		123,93				
VALOR UNITÁRIO:		535,03				
VALOR BDI (28.87%):		154,46				
VALOR COM BDI:		689,49				

C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,0700	R\$ 98,5811
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 225,9900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 69,0000
					TOTAL Material:	R\$ 393,5711

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000

VALOR:	578,17
VALOR SEM ENCARGOS:	454,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	123,93
VALOR UNITÁRIO:	578,17
VALOR BDI (28.87%):	166,92
VALOR COM BDI:	745,09

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 81,0700	R\$ 98,5811
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 150,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 111,7800
					TOTAL Material:	R\$ 361,0211

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000

VALOR:	545,62
VALOR SEM ENCARGOS:	421,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	123,93
VALOR UNITÁRIO:	545,62
VALOR BDI (28.87%):	157,52
VALOR COM BDI:	703,14

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 121,25	R\$ 140,65
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,20	R\$ 139,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,70	R\$ 183,32
					TOTAL Material:	R\$ 463,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 21,75	R\$ 244,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 244,25

VALOR:	707,90
VALOR SEM ENCARGOS:	634,90
VALOR ENCARGOS (92.17%):	73,00
VALOR UNITÁRIO:	707,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROFESSOR

0543

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (28.87%):	204,37
VALOR COM BDI:	912,27

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53
					VALOR:	23,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,07
					VALOR ENCARGOS (92.17%):	7,15
					VALOR UNITÁRIO:	23,22
					VALOR BDI (28.87%):	6,70
					VALOR COM BDI:	29,92

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 22,8100
					VALOR:	22,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR UNITÁRIO:	22,81
					VALOR BDI (28.87%):	6,59
					VALOR COM BDI:	29,40

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%
					0,00%



Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 5,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
					TOTAL Geral:	R\$ 28,9326
					VALOR:	28,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR UNITÁRIO:	28,93
					VALOR BDI (28.87%):	8,35
					VALOR COM BDI:	37,28

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 SEM ENCARGOS:	12,04
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR UNITÁRIO:	25,18
					VALOR BDI (28.87%):	7,27
					VALOR COM BDI:	32,45

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 227,3500	R\$ 5,8732
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 171,9500	R\$ 7,1646
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 39,0588
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25.785,5100	R\$ 10,3142
					TOTAL Material:	R\$ 10,3142
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,8458		
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,0000	R\$ 46,2000
		TOTAL Serviço:		R\$ 46,2000		
		VALOR:		99,42		
		VALOR SEM ENCARGOS:		82,55		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		16,87		
		VALOR UNITÁRIO:		99,42		
		VALOR BDI (28.87%):		28,70		
		VALOR COM BDI:		128,12		

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\$ 65,8200	R\$ 65,8200
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\$ 171,6663		
		VALOR:		171,67		
		VALOR SEM ENCARGOS:		157,06		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		14,61		
		VALOR UNITÁRIO:		171,67		
		VALOR BDI (28.87%):		49,56		
		VALOR COM BDI:		221,23		

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
		TOTAL Geral:		R\$ 84,4072		
		VALOR:		84,41		
		VALOR SEM ENCARGOS:		67,82		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		16,59		
		VALOR UNITÁRIO:		84,41		
		VALOR BDI (28.87%):		24,37		
		VALOR COM BDI:		108,78		

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 80,5900	R\$ 80,5900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R\$ 227,3492

VALOR:	227,35
VALOR SEM ENCARGOS:	210,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,59
VALOR UNITÁRIO:	227,35
VALOR BDI (28.87%):	65,64
VALOR COM BDI:	292,99

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 106,3468

VALOR:	106,35
VALOR SEM ENCARGOS:	89,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,59
VALOR UNITÁRIO:	106,35
VALOR BDI (28.87%):	30,70
VALOR COM BDI:	137,05

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 130,6800	R\$ 130,6800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R\$ 323,9839

VALOR:	323,98
VALOR SEM ENCARGOS:	307,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR UNITÁRIO:	323,98
VALOR BDI (28.87%):	93,53
VALOR COM BDI:	417,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO Nº 0547

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
					TOTAL Geral:	R\$ 32,3811
					VALOR:	32,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,24
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR UNITÁRIO:	32,38
					VALOR BDI (28.87%):	9,35
					VALOR COM BDI:	41,73

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,0800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
					TOTAL Geral:	R\$ 48,9346
					VALOR:	48,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,80
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,13
					VALOR UNITÁRIO:	48,93
					VALOR BDI (28.87%):	14,13
					VALOR COM BDI:	63,06

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R\$ 45,0499
					VALOR:	45,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,91
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR UNITÁRIO:	45,05
					VALOR BDI (28.87%):	13,01
					VALOR COM BDI:	58,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,2400	R\$ 68,2400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 133,0898
VALOR:						133,09
VALOR SEM ENCARGOS:						119,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR UNITÁRIO:						133,09
VALOR BDI (28.87%):						38,42
VALOR COM BDI:						171,51

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 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	0,89710000	R\$ 81,0700	R\$ 72,7279
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 194,5800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,4900	R\$ 81,5016
TOTAL Material:						R\$ 348,8095
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:						477,55
VALOR SEM ENCARGOS:						393,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						83,74
VALOR UNITÁRIO:						477,55
VALOR BDI (28.87%):						137,87
VALOR COM BDI:						615,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0549

ASSINADO ELETRONICAMENTE



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\$ 81,0700	R\$ 71,9253
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 202,8600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,4900	R\$ 81,5016
TOTAL Material:						R\$ 356,2869
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:	485,02	
				VALOR SEM ENCARGOS:	401,28	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	83,74	
				VALOR UNITÁRIO:	485,02	
				VALOR BDI (28.87%):	140,03	
				VALOR COM BDI:	625,05	

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,6205
				VALOR:	310,62	
				VALOR SEM ENCARGOS:	294,04	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58	
				VALOR UNITÁRIO:	310,62	
				VALOR BDI (28.87%):	89,68	
				VALOR COM BDI:	400,30	

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,4311

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO Nº 0550

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	592,43
VALOR SEM ENCARGOS:	575,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR UNITÁRIO:	592,43
VALOR BDI (28.87%):	171,03
VALOR COM BDI:	763,46

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 14,35	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,53
VALOR:		0,53				
VALOR SEM ENCARGOS:		0,27				
VALOR ENCARGOS (92.17%):		0,26				
VALOR UNITÁRIO:		0,53				
VALOR BDI (28.87%):		0,15				
VALOR COM BDI:		0,68				

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 18,29	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,68
VALOR:		0,68				
VALOR SEM ENCARGOS:		0,35				
VALOR ENCARGOS (92.17%):		0,33				
VALOR UNITÁRIO:		0,68				
VALOR BDI (28.87%):		0,20				
VALOR COM BDI:		0,88				

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 13,25	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:		0,28				
VALOR SEM ENCARGOS:		0,14				
VALOR ENCARGOS (92.17%):		0,14				
VALOR UNITÁRIO:		0,28				
VALOR BDI (28.87%):		0,08				
VALOR COM BDI:		0,36				

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO Nº 0551

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,29	R\$ 18,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,68

VALOR:	27,31
VALOR SEM ENCARGOS:	18,20
VALOR ENCARGOS (92.17%):	9,11
VALOR UNITÁRIO:	27,31
VALOR BDI (28.87%):	7,88
VALOR COM BDI:	35,19

C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,6100
					VALOR:	64,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,23
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	43,38
					VALOR UNITÁRIO:	64,61
					VALOR BDI (28.87%):	18,65
					VALOR COM BDI:	83,26

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
					TOTAL Geral:	R\$ 33,3658

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº

0552

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	33,37
VALOR SEM ENCARGOS:	20,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,15
VALOR UNITÁRIO:	33,37
VALOR BDI (28.87%):	9,63
VALOR COM BDI:	43,00

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 130,6800	R\$ 130,6800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 171,9458

VALOR:	171,95
VALOR SEM ENCARGOS:	158,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,15
VALOR UNITÁRIO:	171,95
VALOR BDI (28.87%):	49,64
VALOR COM BDI:	221,59

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

VALOR:	268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	93,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	174,62
VALOR UNITÁRIO:	268,48
VALOR BDI (28.87%):	77,51
VALOR COM BDI:	345,99

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 115,9900	R\$ 133,3885
TOTAL Material:						R\$ 133,3885

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0553

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	157,39
VALOR SEM ENCARGOS:	141,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,11
VALOR UNITÁRIO:	157,39
VALOR BDI (28.87%):	45,44
VALOR COM BDI:	202,83

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 97,4900	R\$ 112,1135
TOTAL Material:						R\$ 112,1135
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:		149,03				
VALOR SEM ENCARGOS:		124,25				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		24,78				
VALOR UNITÁRIO:		149,03				
VALOR BDI (28.87%):		43,02				
VALOR COM BDI:		192,05				

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 SEM ENCARGOS:		8,15				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		13,14				
VALOR UNITÁRIO:		21,29				
VALOR BDI (28.87%):		6,15				
VALOR COM BDI:		27,44				

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (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 SEM ENCARGOS:		8,15				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		13,14				
VALOR UNITÁRIO:		21,29				
VALOR BDI (28.87%):		6,15				

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO Nº 0554

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	27,44

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,8400	R\$ 5,4450
TOTAL Material:						R\$ 5,4450
VALOR:						5,45
VALOR SEM ENCARGOS:						5,44
VALOR ENCARGOS:						0,01
VALOR UNITÁRIO:						5,45
VALOR BDI (28.87%):						1,57
VALOR COM BDI:						7,02

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,8400	R\$ 80,5860
TOTAL Material:						R\$ 80,5860
VALOR:						80,59
VALOR SEM ENCARGOS:						80,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						80,59
VALOR BDI (28.87%):						23,27
VALOR COM BDI:						103,86

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 130,6800
TOTAL Material:						R\$ 130,6800
VALOR:						130,68
VALOR SEM ENCARGOS:						130,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						130,68
VALOR BDI (28.87%):						37,73
VALOR COM BDI:						168,41

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,8400	R\$ 65,8240
TOTAL Material:						R\$ 65,8240
VALOR:						65,82
VALOR SEM ENCARGOS:						65,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%

PROCESSO Nº 0555

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	65,82
VALOR BDI (28.87%):	19,00
VALOR COM BDI:	84,82

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,8400	R\$ 5,0820
TOTAL Material:						R\$ 5,0820
VALOR:		5,08				
VALOR SEM ENCARGOS:		5,08				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR UNITÁRIO:		5,08				
VALOR BDI (28.87%):		1,47				
VALOR COM BDI:		6,55				

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,8400	R\$ 68,2440
TOTAL Material:						R\$ 68,2440
VALOR:		68,24				
VALOR SEM ENCARGOS:		68,24				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR UNITÁRIO:		68,24				
VALOR BDI (28.87%):		19,70				
VALOR COM BDI:		87,94				

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 130,6800
TOTAL Material:						R\$ 130,6800
VALOR:		130,68				
VALOR SEM ENCARGOS:		130,68				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR UNITÁRIO:		130,68				
VALOR BDI (28.87%):		37,73				
VALOR COM BDI:		168,41				

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,8400	R\$ 112,5300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0556

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Material:	R\$ 112,5300
VALOR:	112,53
VALOR SEM ENCARGOS:	112,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	112,53
VALOR BDI (28.87%):	32,49
VALOR COM BDI:	145,02

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:					28,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					16,58	
VALOR UNITÁRIO:					28,81	
VALOR BDI (28.87%):					8,32	
VALOR COM BDI:					37,13	

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:					28,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,23	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					16,58	
VALOR UNITÁRIO:					28,81	
VALOR BDI (28.87%):					8,32	
VALOR COM BDI:					37,13	

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:					21,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,15	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					13,14	
VALOR UNITÁRIO:					21,29	
VALOR BDI (28.87%):					6,15	
VALOR COM BDI:					27,44	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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 SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):						14,62
VALOR UNITÁRIO:						24,51
VALOR BDI (28.87%):						7,08
VALOR COM BDI:						31,59

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR UNITÁRIO:						21,29
VALOR BDI (28.87%):						6,15
VALOR COM BDI:						27,44

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR UNITÁRIO:						21,29
VALOR BDI (28.87%):						6,15
VALOR COM BDI:						27,44

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81
VALOR SEM ENCARGOS:						12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	28,81
VALOR BDI (28.87%):	8,32
VALOR COM BDI:	37,13

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR UNITÁRIO:						21,29
VALOR BDI (28.87%):						6,15
VALOR COM BDI:						27,44

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81
VALOR SEM ENCARGOS:						12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						16,58
VALOR UNITÁRIO:						28,81
VALOR BDI (28.87%):						8,32
VALOR COM BDI:						37,13

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147
VALOR:						24,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):						13,14
VALOR UNITÁRIO:						24,21
VALOR BDI (28.87%):						6,99
VALOR COM BDI:						31,20

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R\$ 25,6074
					VALOR:	25,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,14
					VALOR UNITÁRIO:	25,61
					VALOR BDI (28.87%):	7,39
					VALOR COM BDI:	33,00

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 SEM ENCARGOS:	10,31
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	21,07
					VALOR UNITÁRIO:	31,38
					VALOR BDI (28.87%):	9,06
					VALOR COM BDI:	40,44

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 133,0900	R\$ 7,8288
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,3478

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,8300	R\$ 7,2292
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,1100	R\$ 0,9055
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,5800	R\$ 8,4132
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,1800	R\$ 0,0646
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,0300	R\$ 0,4218
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 707,2000	R\$ 0,3536
					TOTAL Material:	R\$ 17,3879

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2664
VALOR:	42,00
VALOR SEM ENCARGOS:	30,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	11,23
VALOR UNITÁRIO:	42,00
VALOR BDI (28.87%):	12,13
VALOR COM BDI:	54,13

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,25	R\$ 13,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
					VALOR:	21,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,25
					VALOR ENCARGOS (92.17%):	6,50
					VALOR UNITÁRIO:	21,75
					VALOR BDI (28.87%):	6,28
					VALOR COM BDI:	28,03

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930
					VALOR:	93,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	76,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%
					0,00%



VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
VALOR UNITÁRIO:	93,19
VALOR BDI (28.87%):	26,90
VALOR COM BDI:	120,09

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 112,5300	R\$ 112,5300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 274,0944
					VALOR:	274,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	257,51
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	16,58
					VALOR UNITÁRIO:	274,09
					VALOR BDI (28.87%):	79,13
					VALOR COM BDI:	353,22

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\$ 61,4600	R\$ 1,5365
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,1900	R\$ 2,3676
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,3500	R\$ 15,5035
TOTAL Material:						R\$ 19,4076
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:	41,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,62
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,93
					VALOR UNITÁRIO:	41,55
					VALOR BDI (28.87%):	12,00
					VALOR COM BDI:	53,55

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,86690000	30,28948600
TOTAL:						30,28948600
[Serviço]	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3			
4.13	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	4,26	0,00590000	0,02513400
6.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	24,00	0,02100000	0,50400000
TOTAL:						0,52913400
[Serviço]	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3			
8.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	27,49	0,02000000	0,54980000
TOTAL:						0,54980000
[Serviço]	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3			
8.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,54	0,00100000	0,04054000
TOTAL:						0,04054000
[Serviço]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3			
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,91	0,30000000	2,97300000
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	445,42	0,00600000	2,67252000
TOTAL:						5,64552000
[Serviço]	C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3			
7.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	445,42	0,02000000	8,90840000
TOTAL:						8,90840000
[Serviço]	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3			
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	28,10	0,00200000	0,05620000
TOTAL:						0,05620000
[Serviço]	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,01920000	0,07680000
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,01890000	0,01890000
TOTAL:						0,09570000
[Serviço]	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,02300000	23,86710000
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,63370000	2,53480000
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,63840000	0,63840000
TOTAL:						27,04030000
[Equipamento]	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	1,00000000	34,94000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,05700000	25,38894000
TOTAL:						25,38894000
[Equipamento]	I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,03483333	1,21707667
TOTAL:						1,21707667
[Serviço]	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,02300000	23,86710000
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,63370000	2,53480000
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,63840000	0,63840000
TOTAL:						27,04030000
[Serviço]	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,02300000	23,86710000
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,63370000	2,53480000
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,63840000	0,63840000
TOTAL:						27,04030000
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,21561600	0,86246400
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,21224700	0,21224700
TOTAL:						1,07471100
[Serviço]	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,02300000	23,86710000
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,63370000	2,53480000
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,63840000	0,63840000
TOTAL:						27,04030000
[Serviço]	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3			
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	8,04000000	16,08000000
TOTAL:						16,08000000
[Equipamento]	I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,03483333	1,21707667
TOTAL:						1,21707667
[Serviço]	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,05700000	25,38894000
TOTAL:						25,38894000
[Serviço]	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3			
8.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	32,81	1,00000000	32,81000000
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	0,23000000	0,46000000
TOTAL:						33,27000000
[Serviço]	C2862	LASTRO DE BRITA	M3			
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	0,23000000	0,46000000
TOTAL:						0,46000000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	0,71400000	1,00674000
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,04069800	18,12770316
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,03000000	5,28960000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,02000000	1,93560000
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	0,71400000	15,70800000
TOTAL:						42,06764316
[Geral]	I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	1,00000000	34,94000000
TOTAL:						34,94000000
[Geral]	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,01040000	1,85182400
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,03483333	1,21707667
TOTAL:						3,06890067
[Geral]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,01204028	0,42068731
TOTAL:						0,42068731
[Geral]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,16228235	5,67014541
TOTAL:						5,67014541
[Geral]	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,01040000	1,85182400
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	178,06	0,18520000	32,97671200
TOTAL:						34,82853600
[Geral]	I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,07980000	16,68059400
TOTAL:						16,68059400
[Geral]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,05409412	1,89004847

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1,89004847
[Geral]	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,03483333	1,21707667
TOTAL:						1,21707667
[Geral]	I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,03483333	1,21707667
TOTAL:						1,21707667
[Geral]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,01204028	0,42068731
TOTAL:						0,42068731
[Geral]	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	1,00000000	34,94000000
TOTAL:						34,94000000
[Geral]	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,01040000	1,85182400
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,02159667	0,75458753
TOTAL:						2,60641153
[Geral]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,01204028	0,42068731
TOTAL:						0,42068731
[Geral]	I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,01040000	1,85182400
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	178,06	0,18520000	32,97671200
TOTAL:						34,82853600
[Geral]	I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,00410000	0,85702300
TOTAL:						0,85702300
[Geral]	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,05409412	1,89004847
TOTAL:						1,89004847
[Geral]	I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,03483333	1,21707667
TOTAL:						1,21707667
[Geral]	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,01143826	0,39965294
TOTAL:						0,39965294

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,16228235	5,67014541
TOTAL:						5,67014541
[Serviço]	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	5,52000000	11,04000000
TOTAL:						11,04000000
[Serviço]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,91960000	32,13082400
TOTAL:						32,13082400
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,21561600	0,86246400
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,21224700	0,21224700
TOTAL:						1,07471100
[Equipamento]	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,00060201	0,02103437
TOTAL:						0,02103437
[Equipamento]	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,01143826	0,39965294
TOTAL:						0,39965294
[Serviço]	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M			
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	4,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	I0157	AÇO CA-25	KG			
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	0,63000000	77,40180000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	60,00000000	84,60000000
TOTAL:						162,00180000
[Material]	I0163	AÇO CA-50	KG			
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	9,91	18,00000000	178,38000000
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	2,92000000	358,75120000
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.057,47	1,15000000	1.216,09050000
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	2,18000000	384,37760000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	1,35000000	130,65300000
TOTAL:						2.268,25230000
[Material]	I0169	AÇO CA-60	KG			
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	417,83	1,15000000	480,50450000
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,74000000	329,61080000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	1,31700000	3,95100000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0568

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	1,31700000	5,26800000
TOTAL:						819,33430000
[Material]	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	0,10000000	0,20000000
TOTAL:						0,20000000
[Mão de Obra]	10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H			
4.8	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	445,42	0,30000000	133,62600000
TOTAL:						133,62600000
[Mão de Obra]	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	0,26000000	31,94360000
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.057,47	0,08000000	84,59760000
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	417,83	0,07000000	29,24810000
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,15000000	26,44800000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,11500000	0,34500000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,11500000	0,46000000
TOTAL:						173,04230000
[Mão de Obra]	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	358,65	1,35000000	484,17750000
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	319,68	1,00000000	319,68000000
5.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	89,50	0,90000000	80,55000000
6.6	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,60500000	1,81500000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,60500000	2,42000000
TOTAL:						889,14250000
[Mão de Obra]	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,02385836	24,75782017
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,65734968	2,62939874
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,66222509	0,66222509
TOTAL:						28,04944400
[Mão de Obra]	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			
9.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	108,80	0,13000000	14,14400000
9.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	259,90	0,12000000	31,18800000
9.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	107,90	0,17000000	18,34300000
9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.506,70	0,11000000	165,73700000
9.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	26,50	0,16000000	4,24000000
9.7	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	17,20	0,31000000	5,33200000
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	158,20	0,45000000	71,19000000
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	581,20	0,30000000	174,36000000
9.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,50	0,50000000	1,75000000
9.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	23,50	0,60000000	14,10000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 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
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	0,21000000	2,52000000
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	0,37000000	6,66000000
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	0,53000000	1,06000000
9.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	170,00	0,15000000	25,50000000
9.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	77,00	0,15000000	11,55000000
9.17	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	5,00	6,50000000	32,50000000
9.18	COM-57805418	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
9.22	C5192	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	UN	69,00	1,50000000	103,50000000
9.23	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	8,00	1,50000000	12,00000000
9.24	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
9.25	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	14,00	0,80000000	11,20000000
9.26	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	260,00	0,30000000	78,00000000
9.27	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	29,00	0,30000000	8,70000000
9.28	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
9.29	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
9.30	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	0,90000000	3,60000000
9.31	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	35,00	0,30000000	10,50000000
9.32	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	0,30000000	1,20000000
9.34	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
TOTAL:						835,27400000

[Mão de Obra]	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	3,00000000	18,00000000
5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	96,78	1,20000000	116,13600000
10.1	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	0,61000000	1,83000000
10.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	0,54000000	1,62000000
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	3,00000000	60,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	3,00000000	72,00000000
10.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00	0,98000000	7,84000000
10.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	2,08000000	4,16000000
11.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	3,30000000	23,10000000
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	0,65000000	5,20000000
11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	0,50000000	1,00000000
TOTAL:						325,38600000

[Mão de Obra]	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,22000000	38,79040000
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.270,11	0,35000000	444,53850000
12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.270,11	0,20000000	254,02200000
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	360,28	0,20000000	72,05600000
TOTAL:						809,40690000

[Mão de Obra]	I0037	AJUDANTE	H			
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	12,30000000	17,34300000
8.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	38,47	0,20780000	7,99406600
9.33	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	0,60000000	2,40000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						27,73706600
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,04600000	47,73420000
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,48301600	5,93206400
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,48904700	1,48904700
TOTAL:						55,15531100
[Material]	I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN			
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	6,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Mão de Obra]	I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H			
4.8	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	445,42	0,30000000	133,62600000
TOTAL:						133,62600000
[Material]	I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG			
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	228,28	0,02000000	4,56560000
TOTAL:						4,56560000
[Material]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	0,07000000	8,60020000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	1,20000000	1,69200000
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.057,47	0,02000000	21,14940000
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	417,83	0,02000000	8,35660000
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,04000000	7,05280000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,02000000	1,93560000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,02200000	0,06600000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,02200000	0,08800000
TOTAL:						48,94060000
[Material]	I0108	AREIA GROSSA	M3			
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	9,91	0,61830000	6,12735300
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,08000000	14,10560000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,04000000	3,87120000
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	0,00400000	0,02400000
8.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	32,81	1,15000000	37,73150000
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,00350000	0,07000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	0,00400000	0,09600000
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	0,26450000	0,52900000
11.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,00	0,00800000	0,00800000
TOTAL:						62,56265300
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,02227200	0,08908800

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI Composições Próprias	2025/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	92,17% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	53,50%		0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,02192400	0,02192400
TOTAL:						0,11101200

[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,91	0,36480000	3,61516800
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,91	0,36480000	3,61516800
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	0,06590000	8,09647400
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	793,98	0,01500000	11,90970000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	0,62350000	0,87913500
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,05057040	22,52506757
4.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	484,29	0,03650000	17,67658500
4.11	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	8,41	0,16850000	1,41708500
4.13	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	4,26	0,00717440	0,03056294
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,08500000	14,98720000
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	28,10	0,00243200	0,06833920
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	40,85	0,00290000	0,11846500
6.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	11,37	0,00290000	0,03297300
6.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	24,00	0,02553600	0,61286400
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	929,35	0,00610000	5,66903500
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	929,35	0,00610000	5,66903500
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	445,42	0,00729600	3,24978432
7.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	445,42	0,02432000	10,83261440
7.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	312,97	0,02430000	7,60517100
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	0,89710000	19,73620000
8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	54,23	0,01820000	0,98698600
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	432,09	0,03650000	15,77128500
8.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	27,49	0,02432000	0,66855680
8.8	C4819	PISO INTERTRAVIDO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,05680000	11,87290400
8.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,54	0,00121600	0,04929664
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,10500000	0,31500000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,10500000	0,42000000
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	0,10900000	0,21800000
TOTAL:						168,64865487

[Material]	I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			
7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	68,92	6,00000000	413,52000000
7.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	244,05	4,00000000	976,20000000
8.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	432,09	8,00000000	3.456,72000000
TOTAL:						4.846,44000000

[Material]	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	68,92	0,16900000	11,64748000
7.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	244,05	1,65200000	403,17060000
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	27,49	0,16900000	4,64581000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						419,46389000
[Material]	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN			
9.18	COM-57805418	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	0,26000000	31,94360000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	4,80000000	6,76800000
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.057,47	0,08000000	84,59760000
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	417,83	0,07000000	29,24810000
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,15000000	26,44800000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,80000000	77,42400000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,11500000	0,34500000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,11500000	0,46000000
TOTAL:						257,23430000
[Material]	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN			
9.18	COM-57805418	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG			
4.8	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	445,42	2,00000000	890,84000000
TOTAL:						890,84000000
[Material]	I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2			
11.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Mão de Obra]	I0221	BLASTER	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,05409412	1,89004847
TOTAL:						1,89004847
[Material]	I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN			
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	2,60000000	319,43600000
TOTAL:						319,43600000
[Material]	I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2			
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	1,00310000	209,67799300
TOTAL:						209,67799300

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0575

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	3,00000000	18,00000000
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	929,35	1,22000000	1.133,80700000
7.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	445,42	4,86000000	2.164,74120000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	5,46000000	16,38000000
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	2,50000000	50,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	3,00000000	72,00000000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	5,46000000	21,84000000
TOTAL:						5.428,78528000
[Mão de Obra]	I0445	CALCETEIRO	H			
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,15950000	33,34028500
TOTAL:						33,34028500
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	228,28	0,13000000	29,67640000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	7,50000000	10,57500000
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	358,65	1,35000000	484,17750000
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	319,68	1,00000000	319,68000000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,70000000	67,74600000
5.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	89,50	0,90000000	80,55000000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,60500000	1,81500000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,60500000	2,42000000
11.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	9,00	0,25000000	2,25000000
TOTAL:						998,88990000
[Material]	I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2			
7.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	244,05	1,10000000	268,45500000
TOTAL:						268,45500000
[Material]	I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			
7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	68,92	1,10000000	75,81200000
TOTAL:						75,81200000
[Material]	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			
8.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	27,49	1,10000000	30,23900000
TOTAL:						30,23900000
[Material]	I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2			
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	358,65	0,26000000	93,24900000
TOTAL:						93,24900000
[Material]	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	1,00000000	96,78000000
TOTAL:						96,78000000
[Material]	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 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
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,10000000	0,30000000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,10000000	0,40000000
TOTAL:						0,70000000
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
TOTAL:						12,24000000
[Material]	I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M			
5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	96,78	1,03000000	99,68340000
TOTAL:						99,68340000
[Material]	I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN			
11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	5,02828800	20,11315200
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	4,94972100	4,94972100
TOTAL:						25,06287300
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,91	109,50000000	1.085,14500000
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,91	109,50000000	1.085,14500000
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	9,91	368,50000000	3.651,83500000
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	20,00000000	2.457,20000000
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	793,98	2,18000000	1.730,87640000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	327,60000000	461,91600000
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	349,00000000	12.194,06000000
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	16,75800000	7.464,34836000
4.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	484,29	14,58000000	7.060,94820000
4.11	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	8,41	31,04800000	261,11368000
4.13	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	4,26	2,86740000	12,21512400
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	45,00000000	7.934,40000000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	17,36000000	1.680,10080000
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	28,10	0,32400000	9,10440000
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	3,00000000	18,00000000
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	40,85	1,17000000	47,79450000
6.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	11,37	1,17000000	13,30290000
6.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	24,00	10,20600000	244,94400000
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	929,35	2,43000000	2.258,32050000
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	445,42	2,19000000	975,46980000
7.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	445,42	2,00000000	890,84000000
7.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	312,97	7,30000000	2.284,68100000
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	282,00000000	6.204,00000000
8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	54,23	5,48000000	297,18040000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0577

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	432,09	14,58000000	6.299,87220000
8.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	27,49	5,84000000	160,54160000
8.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,54	0,48600000	19,70244000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	26,17800000	78,53400000
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	2,50000000	50,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	3,00000000	72,00000000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	26,17800000	104,71200000
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	72,90000000	145,80000000
11.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,00	3,20000000	3,20000000
TOTAL:						67.257,30330400
[Material]	I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2			
4.13	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	4,26	1,00000000	4,26000000
TOTAL:						4,26000000
[Material]	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			
9.17	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÂRA-RAIOS	CJ	5,00	3,00000000	15,00000000
9.18	COM-57805418	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						16,00000000
[Material]	I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						1,30000000
[Material]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	1,14030400	39,84222176
TOTAL:						39,84222176
[Material]	I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	2,00000000	40,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	4,00000000	80,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Material]	I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN			
11.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN			
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	28,10	3,00000000	84,30000000
TOTAL:						84,30000000
[Material]	I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN			
9.18	COM-57805418	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%
					0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						2,00000000
[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,73042112	130,05878463
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	178,06	5,30872096	945,27085414
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	1,61749560	2,28066880
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	13,02022427	454,92663602
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,09219725	41,06649874
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,06796200	11,98305984
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,04530800	4,38490824
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	1,61749560	35,58490320
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,72483936	151,51317142
TOTAL:						1.777,06948502
[Material]	I2507	DINAMITE 60%	KG			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,04598000	1,60654120
TOTAL:						1,60654120
[Material]	I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,49658400	17,35064496
TOTAL:						17,35064496
[Material]	I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			
9.33	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN			
9.31	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	35,00	1,00000000	35,00000000
TOTAL:						35,00000000
[Material]	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			
9.32	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN			
9.28	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN			
9.29	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN			
9.18	COM-57805418	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
9.30	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 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
9.34	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
9.35	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000
[Material]	I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000
[Mão de Obra]	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,02385836	24,75782017
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,65734968	2,62939874
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,66222509	0,66222509
TOTAL:						28,04944400
[Mão de Obra]	I2312	ELETRICISTA	H			
9.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	108,80	0,13000000	14,14400000
9.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	259,90	0,12000000	31,18800000
9.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	107,90	0,17000000	18,34300000
9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.506,70	0,11000000	165,73700000
9.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	26,50	0,16000000	4,24000000
9.7	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	17,20	0,31000000	5,33200000
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	158,20	0,45000000	71,19000000
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	581,20	0,30000000	174,36000000
9.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,50	0,50000000	1,75000000
9.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	23,50	0,60000000	14,10000000
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	0,21000000	2,52000000
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	0,37000000	6,66000000
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	0,53000000	1,06000000
9.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	170,00	0,15000000	25,50000000
9.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	77,00	0,15000000	11,55000000
9.17	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	5,00	6,50000000	32,50000000
9.18	COM-57805418	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
9.22	C5192	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	UN	69,00	1,50000000	103,50000000
9.23	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	8,00	1,50000000	12,00000000
9.24	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
9.25	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	14,00	0,80000000	11,20000000
9.28	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%
					0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.29	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
9.30	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	0,90000000	3,60000000
9.31	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	35,00	0,30000000	10,50000000
9.32	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	0,30000000	1,20000000
9.33	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	0,60000000	2,40000000
9.34	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
TOTAL:						750,97400000
[Material]	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M			
9.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	23,50	1,10000000	25,85000000
TOTAL:						25,85000000
[Material]	I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M			
9.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,50	1,10000000	3,85000000
TOTAL:						3,85000000
[Material]	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M			
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	158,20	1,10000000	174,02000000
TOTAL:						174,02000000
[Material]	I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M			
9.18	COM-57805418	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M			
9.18	COM-57805418	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	581,20	1,10000000	639,32000000
TOTAL:						639,32000000
[Mão de Obra]	I2320	ENCANADOR	H			
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	3,00000000	18,00000000
5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	96,78	1,20000000	116,13600000
10.1	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	0,61000000	1,83000000
10.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	0,54000000	1,62000000
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	3,00000000	60,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	3,00000000	72,00000000
10.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00	0,98000000	7,84000000
10.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	2,08000000	4,16000000
11.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	3,30000000	23,10000000
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
11.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	1,00	1,50000000	1,50000000
11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	0,65000000	5,20000000
11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	0,50000000	1,00000000
TOTAL:						326,88600000
[Mão de Obra]	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 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
1.1	COM-39270364	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	0,01000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1091	ENGATE CROMADO	UN			
11.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						21,00000000
[Mão de Obra]	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS			
1.1	COM-39270364	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	0,01435000	1,43500000
TOTAL:						1,43500000
[Encargos Complementares]	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,04600000	47,73420000
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,26740000	5,06960000
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,27680000	1,27680000
TOTAL:						54,08060000
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,21561600	0,86246400
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,21224700	0,21224700
TOTAL:						1,07471100
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I2326	ESPOLETA	UN			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,00827640	0,28917742
TOTAL:						0,28917742
[Material]	I2329	ESTOPIM	M			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,05517600	1,92784944
TOTAL:						1,92784944
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,04600000	47,73420000
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,48301600	5,93206400
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,48904700	1,48904700
TOTAL:						55,15531100
[Material]	I1151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	UN			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						2,60000000
[Material]	I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						1,30000000
[Material]	I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG			
5.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	89,50	0,25000000	22,37500000
TOTAL:						22,37500000
[Encargos Complementares]	00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,04600000	47,73420000
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,26740000	5,06960000
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,27680000	1,27680000
TOTAL:						54,08060000
[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,21561600	0,86246400
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,21224700	0,21224700
TOTAL:						1,07471100
[Material]	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
10.1	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	0,94000000	2,82000000
10.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	0,94000000	2,82000000
11.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,12000000	7,84000000
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	0,56000000	3,92000000
11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	0,28000000	2,24000000
11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	0,28000000	0,56000000
TOTAL:						20,20000000
[Material]	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,00940000	9,75438000
TOTAL:						9,75438000
[Material]	I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			
4.12	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	16,81	1,20000000	20,17200000
TOTAL:						20,17200000
[Material]	I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2			
8.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	38,47	0,90000000	34,62300000
TOTAL:						34,62300000
[Material]	I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.18	COM-57805418	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN			
9.18	COM-57805418	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN			
9.17	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	5,00	3,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN			
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	1,00000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Material]	I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN			
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN			
6.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	24,00	1,00000000	24,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Material]	I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			
6.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,73	1,00000000	5,73000000
TOTAL:						5,73000000
[Material]	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	1,00000000	6,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	1,00000000	24,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	2,00000000	12,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	2,00000000	48,00000000
TOTAL:						60,00000000
[Material]	I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	1,00000000	6,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	1,00000000	24,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 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
TOTAL:						20,00000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,24651744	43,89489537
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	178,06	1,79169888	319,02990257
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	0,30644880	0,43209281
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	4,14210282	144,72507242
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,01746758	7,78041020
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,01287600	2,27029632
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,00858400	0,83075952
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	0,30644880	6,74187360
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,16023042	33,49296469
TOTAL:						559,19826750
[Mão de Obra]	I1328	LADRILHISTA	H			
7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	68,92	0,72000000	49,62240000
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	68,92	0,20000000	13,78400000
7.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	244,05	0,72000000	175,71600000
7.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	244,05	0,23000000	56,13150000
8.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	27,49	1,20000000	32,98800000
8.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	432,09	0,60000000	259,25400000
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	27,49	0,20000000	5,49800000
TOTAL:						592,99390000
[Material]	I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN			
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	M2			
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	1,00000000	445,42000000
TOTAL:						445,42000000
[Material]	I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN			
9.22	C5192	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	UN	69,00	2,00000000	138,00000000
TOTAL:						138,00000000
[Material]	I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN			
9.25	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
TOTAL:						14,00000000
[Material]	I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN			
11.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M			
5.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	89,50	2,30000000	205,85000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						20,00000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	1,09563064	195,08799176
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	178,06	7,96306292	1.417,90298354
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	0,85130220	1,20033610
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	15,23688777	532,37685859
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,04852423	21,61366048
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,03576900	6,30679008
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,02384600	2,30781588
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	0,85130220	18,72864840
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,04704135	9,83305339
TOTAL:						2.205,35813821
[Material]	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			
12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.270,11	0,70000000	889,07700000
TOTAL:						889,07700000
[Material]	I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG			
6.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	11,37	1,50000000	17,05500000
TOTAL:						17,05500000
[Material]	I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M			
8.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,54	1,00000000	40,54000000
TOTAL:						40,54000000
[Material]	I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000
[Material]	I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN			
6.6	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,01040000	1,85182400
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	178,06	0,18520000	32,97671200
TOTAL:						34,82853600
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,31460000	56,01767600
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	178,06	2,51872000	448,48328320
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	3,77883869	132,03262398
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,00430500	0,89987415
TOTAL:						637,43345733
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	0,71400000	1,00674000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 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
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	1,00000000	34,94000000
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,04069800	18,12770316
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,03000000	5,28960000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,02000000	1,93560000
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	0,71400000	15,70800000
TOTAL:						77,00764316
[Mão de Obra]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,01040000	1,85182400
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,04687361	1,63776397
TOTAL:						3,48958797
[Mão de Obra]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,07980000	16,68059400
TOTAL:						16,68059400
[Mão de Obra]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,05409412	1,89004847
TOTAL:						1,89004847
[Mão de Obra]	I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,03483333	1,21707667
TOTAL:						1,21707667
[Mão de Obra]	I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,03483333	1,21707667
TOTAL:						1,21707667
[Mão de Obra]	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,16228235	5,67014541
TOTAL:						5,67014541
[Mão de Obra]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,01204028	0,42068731
TOTAL:						0,42068731
[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			
4.12	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	16,81	0,40000000	6,72400000
TOTAL:						6,72400000
[Material]	I8079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN			
9.18	COM-57805418	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			
11.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0588

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
TOTAL:						28,00000000
[Material]	I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN			
5.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	89,50	3,00000000	268,50000000
TOTAL:						268,50000000
[Material]	I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN			
6.6	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I8333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2			
4.10	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	46,20	1,00000000	46,20000000
TOTAL:						46,20000000
[Material]	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,00033440	0,01168394
TOTAL:						0,01168394
[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,91	1,10000000	10,90100000
4.11	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	8,41	0,13800000	1,16058000
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,15000000	26,44800000
TOTAL:						38,50958000
[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	131,18	0,30000000	39,35400000
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,81	0,08000000	1,02480000
2.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	728,78	0,06000000	43,72680000
2.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	28,02	0,07000000	1,96140000
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,91	6,00000000	59,46000000
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,91	8,50000000	84,23500000
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	9,91	3,00000000	29,73000000
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	0,27000000	33,17220000
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	793,98	1,00000000	793,98000000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	2,00000000	2,82000000
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,63500000	282,84170000
4.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	484,29	0,25000000	121,07250000
4.11	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	8,41	3,86000000	32,46260000
4.13	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	4,26	2,00000000	8,52000000
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	3,20000000	564,22400000
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	199,68	1,10000000	219,64800000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,30000000	29,03400000
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	28,10	0,50000000	14,05000000
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	40,85	1,50000000	61,27500000
6.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	11,37	1,50000000	17,05500000
6.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	24,00	2,50000000	60,00000000
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	929,35	0,10000000	92,93500000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 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
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	929,35	0,50000000	464,67500000
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	445,42	0,25000000	111,35500000
7.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	445,42	0,70000000	311,79400000
7.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	312,97	0,60000000	187,78200000
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	2,00000000	44,00000000
8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	54,23	1,00000000	54,23000000
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	432,09	0,25000000	108,02250000
8.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,54	0,18000000	7,29720000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	2,90700000	8,72100000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	2,90700000	11,62800000
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	9,00000000	18,00000000
11.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,00	1,20000000	1,20000000
TOTAL:						3.921,28670000

[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	9,91	0,26300000	2,60633000
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13,5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	0,01490000	1,83061400
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,04765200	21,22515384
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,01000000	1,76320000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,09000000	8,71020000
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	0,83600000	18,39200000
TOTAL:						54,52749784

[Material]	I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG			
6.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	11,37	2,50000000	28,42500000
TOTAL:						28,42500000

[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,75000000	132,24000000
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.270,11	0,40000000	508,04400000
12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.270,11	0,30000000	381,03300000
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	360,28	0,30000000	108,08400000
TOTAL:						1.129,40100000

[Material]	I2403	PÓ DE PEDRA	M3			
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,00650000	1,35869500
TOTAL:						1,35869500

[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50000000	54,00000000
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	228,28	0,04000000	9,13120000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	0,60000000	0,84600000
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	358,65	1,20000000	430,38000000
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	1,30000000	579,04600000
TOTAL:						1.073,40320000

[Material]	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 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
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN			
9.18	COM-57805418	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN			
10.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	I1779	REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	UN			
9.22	C5192	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	UN	69,00	1,00000000	69,00000000
TOTAL:						69,00000000
[Material]	I1784	REBITES	KG			
5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	96,78	0,04000000	3,87120000
TOTAL:						3,87120000
[Material]	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN			
10.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
10.1	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	319,68	3,50000000	1.118,88000000
TOTAL:						1.118,88000000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	358,65	1,53000000	548,73450000
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,97000000	432,05740000
TOTAL:						980,79190000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,04600000	47,73420000
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,48301600	5,93206400
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,48904700	1,48904700
TOTAL:						55,15531100
[Material]	I1856	SELADOR ACRÍLICO	L			
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	360,28	0,19000000	68,45320000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						68,45320000
[Material]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,00045980	0,01606541
TOTAL:						0,01606541
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,22018706	0,88074824
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,21674664	0,21674664
TOTAL:						1,09749487
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	2,00000000	24,00000000
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	228,28	0,13000000	29,67640000
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,02080000	3,70364800
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	131,18	3,00000000	393,54000000
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,81	0,80000000	10,24800000
2.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	728,78	0,60000000	437,26800000
2.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	28,02	0,70000000	19,61400000
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	64,48	2,93000000	188,92640000
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,91	9,00000000	89,19000000
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,91	12,20000000	120,90200000
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	9,91	10,00000000	99,10000000
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	2,42000000	297,32120000
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	793,98	1,12000000	889,25760000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	12,00000000	16,92000000
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	6,73918840	235,46724265
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	1,14800000	511,34216000
4.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	484,29	0,55000000	266,35950000
4.11	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	8,41	6,32000000	53,15120000
4.13	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	4,26	1,19145500	5,07559830
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	5,20000000	916,86400000
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	199,68	1,10000000	219,64800000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	1,10000000	106,45800000
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	28,10	0,52000000	14,61200000
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	2,50000000	15,00000000
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	40,85	2,50000000	102,12500000
6.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	11,37	2,50000000	28,42500000
6.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	24,00	2,18145000	52,35480000
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	929,35	0,15000000	139,40250000
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	929,35	0,65000000	604,07750000
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	445,42	0,31000000	138,08020000
7.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	445,42	0,90000000	400,87800000
7.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	312,97	0,80000000	250,37600000
7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	68,92	0,72000000	49,62240000
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	68,92	0,20000000	13,78400000
7.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA -	M2	244,05	0,72000000	175,71600000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 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
7.8	C4442	P/ PAREDE				
7.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	244,05	0,23000000	56,13150000
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	12,00000000	264,00000000
8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	54,23	1,15000000	62,36450000
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	432,09	0,55000000	237,64950000
8.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	27,49	1,84900000	50,82901000
8.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	432,09	0,60000000	259,25400000
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	27,49	0,20000000	5,49800000
8.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	32,81	1,30000000	42,65300000
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,15950000	33,34028500
8.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,54	0,37000000	14,99980000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	5,30800000	15,92400000
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	2,50000000	50,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	2,50000000	60,00000000
10.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	0,70000000	2,10000000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	5,30800000	21,23200000
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	43,28300000	86,56600000
11.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,00	2,00000000	2,00000000
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	445,42	0,70000000	311,79400000
TOTAL:						8.494,82194395
[Material]	I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2			
4.12	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	16,81	1,53000000	25,71930000
TOTAL:						25,71930000
[Material]	I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN			
11.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			
11.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I1873	SOLDA 70X30	KG			
5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	96,78	0,04000000	3,87120000
TOTAL:						3,87120000
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	0,16000000	0,32000000
TOTAL:						0,32000000
[Material]	I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000
[Material]	I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	7,80000000	7,80000000
				TOTAL:		7,80000000
[Material]	I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	3,90000000	3,90000000
				TOTAL:		3,90000000
[Material]	I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M			
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,45000000	79,34400000
				TOTAL:		79,34400000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	5,00000000	7,05000000
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	358,65	1,17000000	419,62050000
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,65000000	289,52300000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,03000000	0,09000000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,03000000	0,12000000
				TOTAL:		716,40350000
[Material]	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2			
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	228,28	0,00900000	2,05452000
				TOTAL:		2,05452000
[Material]	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
				TOTAL:		7,00000000
[Material]	I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN			
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
				TOTAL:		4,00000000
[Material]	I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	1,00000000	6,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	1,00000000	24,00000000
				TOTAL:		30,00000000
[Material]	I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	1,00000000	6,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	1,00000000	24,00000000
				TOTAL:		30,00000000
[Material]	I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
				TOTAL:		20,00000000
[Material]	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	199,68	33,00000000	6.589,44000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						6.589,44000000
[Material]	I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN			
9.18	COM-57805418	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I2077	TERRA VEGETAL	M3			
8.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	38,47	0,07500000	2,88525000
TOTAL:						2,88525000
[Material]	I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG			
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	360,28	0,31000000	111,68680000
TOTAL:						111,68680000
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,91	235,00000000	2.328,85000000
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	793,98	25,00000000	19.849,50000000
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	25,00000000	4.408,00000000
TOTAL:						26.586,35000000
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
4.11	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	8,41	174,90000000	1.470,90900000
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	18,00000000	3.173,76000000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	100,80000000	302,40000000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	100,80000000	403,20000000
TOTAL:						5.350,26900000
[Material]	I2096	TINTA LATEX	L			
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.270,11	0,17000000	215,91870000
TOTAL:						215,91870000
[Material]	I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG			
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,87000000	153,39840000
TOTAL:						153,39840000
[Material]	I2099	TINTA PRIMARIA	L			
4.8	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	445,42	0,60000000	267,25200000
TOTAL:						267,25200000
[Material]	I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN			
11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,04600000	47,73420000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0596

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,48301600	5,93206400
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,48904700	1,48904700
TOTAL:						55,15531100
[Material]	I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						1,30000000
[Material]	I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M			
9.17	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	5,00	3,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	0,33000000	1,98000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	0,33000000	7,92000000
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	4,04000000	8,08000000
TOTAL:						17,98000000
[Material]	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M			
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	1,50000000	9,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	1,50000000	36,00000000
TOTAL:						45,00000000
[Material]	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M			
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	0,50000000	3,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	0,50000000	12,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M			
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,20000000	24,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Material]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M			
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	5,00000000	100,00000000
TOTAL:						100,00000000
[Material]	I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN			
11.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN			
11.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2251	VEU DE POLIESTER	M2			
4.8	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	445,42	1,10000000	489,96200000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						489,96200000
[Material]	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2			
6.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	29,73	1,00000000	29,73000000
TOTAL:						29,73000000
[Material]	I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	13,57200000	13,57200000
TOTAL:						13,57200000
[Material]	I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			
6.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	11,37	1,00000000	11,37000000
TOTAL:						11,37000000

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					DATA : 07/11/2025		BDI : 2		
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					FONTE		VERSÃO		HORA
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	Serviço	M2	445,42	R\$ 214,01	R\$ 95.324,33	8,15%	8,15%	A		
C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	432,09	R\$ 170,44	R\$ 73.645,42	6,30%	14,44%	A		
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	176,32	R\$ 402,89	R\$ 71.037,56	6,07%	20,52%	A		
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	793,98	R\$ 80,32	R\$ 63.772,47	5,45%	25,97%	A		
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	358,65	R\$ 156,73	R\$ 56.211,21	4,81%	30,77%	A		
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	319,68	R\$ 137,22	R\$ 43.866,49	3,75%	34,52%	A		
COM-39270364	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composiçõe	Serviço	%	100,00	R\$ 387,55	R\$ 38.755,00	3,31%	37,84%	A		
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	916,38	R\$ 37,64	R\$ 34.492,54	2,95%	40,79%	A		
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.270,11	R\$ 26,97	R\$ 34.254,87	2,93%	43,71%	A		
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	40,85	R\$ 803,34	R\$ 32.816,44	2,81%	46,52%	A		
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	929,35	R\$ 33,13	R\$ 30.789,37	2,63%	49,15%	A		
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	244,05	R\$ 110,12	R\$ 26.874,79	2,30%	51,45%	B		
C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	445,42	R\$ 53,35	R\$ 23.763,16	2,03%	53,48%	B		
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	34,94	R\$ 607,17	R\$ 21.214,52	1,81%	55,29%	B		
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.270,11	R\$ 16,47	R\$ 20.918,71	1,79%	57,08%	B		
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	Serviço	M2	445,42	R\$ 43,51	R\$ 19.380,22	1,66%	58,74%	B		
C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	SEINFRA	Serviço	M	122,86	R\$ 157,58	R\$ 19.360,28	1,66%	60,39%	B		
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	22,00	R\$ 820,43	R\$ 18.049,46	1,54%	61,94%	B		
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	199,68	R\$ 89,76	R\$ 17.923,28	1,53%	63,47%	B		
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	96,78	R\$ 173,34	R\$ 16.775,85	1,43%	64,90%	B		
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	89,50	R\$ 183,02	R\$ 16.380,29	1,40%	66,30%	B		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.057,47	R\$ 15,08	R\$ 15.946,65	1,36%	67,67%	B		
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	24,00	R\$ 663,38	R\$ 15.921,12	1,36%	69,03%	B		

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0598

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					DATA :	07/11/2025	BDI :	2	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	312,97	R\$ 46,74	R\$ 14.628,22	1,25%	70,28%	B	
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	209,03	R\$ 69,81	R\$ 14.592,38	1,25%	71,53%	B	
C5192	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	SEINFRA	Serviço	UN	69,00	R\$ 208,77	R\$ 14.405,13	1,23%	72,76%	B	
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	581,20	R\$ 23,00	R\$ 13.367,60	1,14%	73,90%	B	
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.506,70	R\$ 8,83	R\$ 13.304,16	1,14%	75,04%	B	
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	728,78	R\$ 16,15	R\$ 11.769,80	1,01%	76,04%	B	
C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 11.176,39	R\$ 11.176,39	0,96%	77,00%	B	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	131,18	R\$ 80,71	R\$ 10.587,54	0,91%	77,90%	B	
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	96,78	R\$ 107,12	R\$ 10.367,07	0,89%	78,79%	B	
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	9,91	R\$ 1.021,53	R\$ 10.123,36	0,87%	79,66%	B	
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	30,00	R\$ 304,27	R\$ 9.128,10	0,78%	80,44%	C	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	929,35	R\$ 9,48	R\$ 8.810,24	0,75%	81,19%	C	
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	9,91	R\$ 844,81	R\$ 8.372,07	0,72%	81,90%	C	
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 4.081,62	R\$ 8.163,24	0,70%	82,60%	C	
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	445,42	R\$ 17,87	R\$ 7.959,66	0,68%	83,28%	C	
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	445,42	R\$ 16,65	R\$ 7.416,24	0,63%	83,92%	C	
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	178,06	R\$ 40,97	R\$ 7.295,12	0,62%	84,54%	C	
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	9,91	R\$ 692,11	R\$ 6.858,81	0,59%	85,13%	C	
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	29,73	R\$ 224,30	R\$ 6.668,44	0,57%	85,70%	C	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	32,81	R\$ 202,83	R\$ 6.654,85	0,57%	86,27%	C	
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 327,30	R\$ 6.546,00	0,56%	86,83%	C	
C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 648,99	R\$ 6.489,90	0,55%	87,38%	C	

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					DATA :		07/11/2025			BDI :	2	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					FONTE	VERSÃO		HORA				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%				
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					SEINFRA	Serviço	M2	68,92	R\$ 93,39	R\$ 6.436,44	0,55%	87,93%	C
C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO					SEINFRA	Serviço	M2	11,37	R\$ 563,02	R\$ 6.401,54	0,55%	88,48%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					SEINFRA	Serviço	M2	244,05	R\$ 26,20	R\$ 6.394,11	0,55%	89,02%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					SEINFRA	Serviço	M2	360,28	R\$ 17,69	R\$ 6.373,35	0,54%	89,57%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					SEINFRA	Serviço	KG	417,83	R\$ 15,22	R\$ 6.359,37	0,54%	90,11%	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	16,81	R\$ 377,24	R\$ 6.341,40	0,54%	90,65%	C
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS					SEINFRA	Serviço	CJ	5,00	R\$ 1.199,07	R\$ 5.995,35	0,51%	91,17%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 830,26	R\$ 5.811,82	0,50%	91,66%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")					SEINFRA	Serviço	M	158,20	R\$ 34,91	R\$ 5.522,76	0,47%	92,14%	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA SUSPensa E ACESSÓRIOS					SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 738,06	R\$ 5.166,42	0,44%	92,58%	C
C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					SEINFRA	Serviço	M2	46,20	R\$ 111,64	R\$ 5.157,77	0,44%	93,02%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					SEINFRA	Serviço	M3	64,48	R\$ 69,71	R\$ 4.494,90	0,38%	93,40%	C
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					SEINFRA	Serviço	M2	27,49	R\$ 161,82	R\$ 4.448,43	0,38%	93,78%	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					SINAPI	Serviço	M	1.037,70	R\$ 3,85	R\$ 3.995,14	0,34%	94,12%	C
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES					SEINFRA	Serviço	M2	8,41	R\$ 460,43	R\$ 3.872,22	0,33%	94,46%	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm					SEINFRA	Serviço	M2	54,23	R\$ 65,27	R\$ 3.539,59	0,30%	94,76%	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2					SEINFRA	Serviço	M	107,90	R\$ 31,71	R\$ 3.421,51	0,29%	95,05%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V					SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 167,30	R\$ 3.346,00	0,29%	95,34%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					SEINFRA	Serviço	M3	1,41	R\$ 2.292,58	R\$ 3.232,54	0,28%	95,61%	C
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 744,49	R\$ 2.977,96	0,25%	95,87%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					SEINFRA	Serviço	M	259,90	R\$ 11,16	R\$ 2.900,48	0,25%	96,12%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 230,72	R\$ 2.768,64	0,24%	96,35%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				DATA :	07/11/2025	BDI :	2	
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				FONTE	VERSÃO	HORA		
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 380,67	R\$ 2.664,69	0,23%	96,58%	C	
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 283,42	R\$ 2.550,78	0,22%	96,80%	C	
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	Serviço	UN	260,00	R\$ 9,19	R\$ 2.389,40	0,20%	97,00%	C	
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	5,73	R\$ 389,95	R\$ 2.234,41	0,19%	97,19%	C	
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	228,28	R\$ 9,15	R\$ 2.088,76	0,18%	97,37%	C	
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 682,69	R\$ 2.048,07	0,18%	97,55%	C	
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	170,00	R\$ 11,31	R\$ 1.922,70	0,16%	97,71%	C	
C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 181,46	R\$ 1.451,68	0,12%	97,84%	C	
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	40,54	R\$ 34,78	R\$ 1.409,98	0,12%	97,96%	C	
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 173,78	R\$ 1.390,24	0,12%	98,07%	C	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	17,20	R\$ 80,70	R\$ 1.388,04	0,12%	98,19%	C	
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	108,80	R\$ 12,55	R\$ 1.365,44	0,12%	98,31%	C	
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	96,41	R\$ 12,37	R\$ 1.192,59	0,10%	98,41%	C	
COM-57805418	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	Composiçõe	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.185,89	R\$ 1.185,89	0,10%	98,51%	C	
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	23,50	R\$ 47,81	R\$ 1.123,54	0,10%	98,61%	C	
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	77,00	R\$ 14,23	R\$ 1.095,71	0,09%	98,70%	C	
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	28,10	R\$ 38,45	R\$ 1.080,44	0,09%	98,80%	C	
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	35,00	R\$ 30,59	R\$ 1.070,65	0,09%	98,89%	C	
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.065,01	R\$ 1.065,01	0,09%	98,98%	C	
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	38,47	R\$ 27,14	R\$ 1.044,08	0,09%	99,07%	C	
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	178,06	R\$ 5,84	R\$ 1.039,87	0,09%	99,16%	C	
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 68,97	R\$ 965,58	0,08%	99,24%	C	
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 201,18	R\$ 804,72	0,07%	99,31%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					DATA :		07/11/2025		BDI :		2	
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					FONTE		VERSÃO		HORA			
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	Serviço	M2	4,26	R\$ 181,41	R\$ 772,81	0,07%	99,37%	C					
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	R\$ 763,00	R\$ 763,00	0,07%	99,44%	C					
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 39,24	R\$ 706,32	0,06%	99,50%	C					
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	26,50	R\$ 23,54	R\$ 623,81	0,05%	99,55%	C					
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 71,61	R\$ 572,88	0,05%	99,60%	C					
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	28,02	R\$ 18,83	R\$ 527,62	0,05%	99,65%	C					
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 522,40	R\$ 522,40	0,04%	99,69%	C					
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 125,34	R\$ 501,36	0,04%	99,73%	C					
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 181,27	R\$ 362,54	0,03%	99,77%	C					
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	Serviço	UN	29,00	R\$ 10,62	R\$ 307,98	0,03%	99,79%	C					
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	12,81	R\$ 21,52	R\$ 275,67	0,02%	99,82%	C					
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 22,26	R\$ 267,12	0,02%	99,84%	C					
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 132,70	R\$ 265,40	0,02%	99,86%	C					
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 125,34	R\$ 250,68	0,02%	99,88%	C					
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 125,34	R\$ 250,68	0,02%	99,90%	C					
C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 234,72	R\$ 234,72	0,02%	99,92%	C					
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 73,10	R\$ 219,30	0,02%	99,94%	C					
C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 58,71	R\$ 176,13	0,02%	99,96%	C					
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	3,50	R\$ 40,94	R\$ 143,29	0,01%	99,97%	C					
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 30,59	R\$ 122,36	0,01%	99,98%	C					
C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 120,43	R\$ 120,43	0,01%	99,99%	C					
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 55,43	R\$ 110,86	0,01%	100,00%	C					
Subtotal até 100,00%%									R\$ 1.169.785,74						
Outros									R\$ 0,01						
Valor total do Orçamento									R\$ 1.169.785,75						
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 – RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 – FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com															

0602

ASSINADO ELETRONICAMENTE

Página: 121



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					DATA :		07/11/2025		BDI :		2	
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					FONTE		VERSÃO		HORA			
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,40%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I2543	SERVENTE					SEINFRA	Mão de Obra	H	8.494,82	R\$ 18,46	R\$ 156.814,41	17,28%	13,41%	A	
I2391	PEDREIRO					SEINFRA	Mão de Obra	H	3.921,29	R\$ 24,16	R\$ 94.738,29	10,44%	27,71%	A	
I0805	CIMENTO PORTLAND					SEINFRA	Material	KG	67.257,30	R\$ 0,69	R\$ 46.407,54	5,11%	32,82%	A	
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)					SEINFRA	Material	M2	475,30	R\$ 79,90	R\$ 37.976,39	4,18%	37,01%	A	
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m					SEINFRA	Material	M2	445,42	R\$ 68,30	R\$ 30.422,19	3,35%	40,36%	A	
I2395	PINTOR					SEINFRA	Mão de Obra	H	1.129,40	R\$ 24,16	R\$ 27.286,33	3,01%	43,37%	A	
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR					SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,44	R\$ 17.326,01	R\$ 24.862,82	2,74%	46,10%	A	
I0498	CARPINTEIRO					SEINFRA	Mão de Obra	H	998,89	R\$ 24,16	R\$ 24.133,18	2,66%	48,76%	A	
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO					SEINFRA	Material	M2	40,85	R\$ 539,94	R\$ 22.056,55	2,43%	51,19%	B	
I2312	ELETRICISTA					SEINFRA	Mão de Obra	H	750,97	R\$ 24,15	R\$ 18.136,02	2,00%	53,19%	B	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO					SEINFRA	Mão de Obra	H	889,14	R\$ 19,10	R\$ 16.982,62	1,87%	55,06%	B	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"					SEINFRA	Material	M	1.073,40	R\$ 15,61	R\$ 16.755,82	1,85%	56,91%	B	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA					SEINFRA	Mão de Obra	H	835,27	R\$ 19,10	R\$ 15.953,73	1,76%	58,66%	B	
I0163	AÇO CA-50					SEINFRA	Material	KG	2.268,25	R\$ 6,89	R\$ 15.628,26	1,72%	60,39%	B	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR					SEINFRA	Mão de Obra	H	809,41	R\$ 19,10	R\$ 15.459,67	1,70%	62,09%	B	
I1328	LADRILHISTA					SEINFRA	Mão de Obra	H	592,99	R\$ 24,16	R\$ 14.326,73	1,58%	63,67%	B	
I0109	AREIA MEDIA					SEINFRA	Material	M3	168,65	R\$ 81,07	R\$ 13.672,35	1,51%	65,17%	B	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM					SEINFRA	Material	UN	26.586,35	R\$ 0,51	R\$ 13.559,04	1,49%	66,67%	B	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS					SEINFRA	Material	KG	4.846,44	R\$ 2,35	R\$ 11.389,13	1,25%	67,92%	B	
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA					SEINFRA	Material	M2	268,46	R\$ 41,24	R\$ 11.071,08	1,22%	69,14%	B	
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")					SEINFRA	Material	M	425,17	R\$ 25,31	R\$ 10.761,16	1,19%	70,33%	B	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)					SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 404,99	R\$ 9.719,76	1,07%	71,40%	B	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm					SEINFRA	Material	M	716,40	R\$ 12,39	R\$ 8.876,24	0,98%	72,38%	B	
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					SEINFRA	Material	M2	209,68	R\$ 39,51	R\$ 8.284,38	0,91%	73,29%	B	
I2320	ENCANADOR					SEINFRA	Mão de Obra	H	326,89	R\$ 23,48	R\$ 7.675,28	0,85%	74,13%	B	

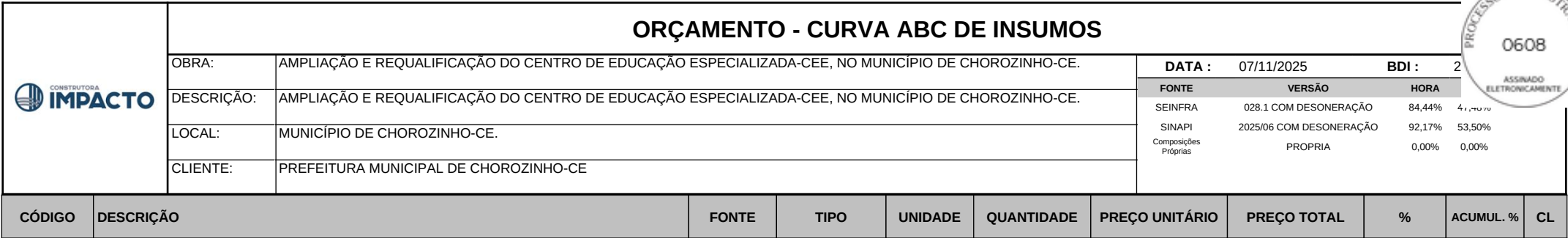


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					DATA :	07/11/2025	BDI :	2	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	62,56	R\$ 115,99	R\$ 7.256,64	0,80%	74,93%	B	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	1.118,88	R\$ 6,21	R\$ 6.948,24	0,77%	75,70%	B	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Material	M	205,85	R\$ 33,50	R\$ 6.895,98	0,76%	76,46%	B	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	93,25	R\$ 67,55	R\$ 6.298,97	0,69%	77,15%	B	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	325,39	R\$ 19,10	R\$ 6.214,87	0,68%	77,84%	B	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	257,23	R\$ 24,16	R\$ 6.214,78	0,68%	78,52%	B	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	819,33	R\$ 7,36	R\$ 6.030,30	0,66%	79,19%	B	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	980,79	R\$ 5,87	R\$ 5.757,25	0,63%	79,82%	B	
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	13,57	R\$ 409,61	R\$ 5.559,23	0,61%	80,43%	C	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	54,53	R\$ 97,49	R\$ 5.315,89	0,59%	81,02%	C	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	1,00	R\$ 5.210,64	R\$ 5.210,64	0,57%	81,59%	C	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	29,73	R\$ 174,05	R\$ 5.174,51	0,57%	82,16%	C	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	5.428,79	R\$ 0,93	R\$ 5.048,77	0,56%	82,72%	C	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	6.589,44	R\$ 0,69	R\$ 4.546,71	0,50%	83,22%	C	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	38,51	R\$ 109,85	R\$ 4.230,28	0,47%	83,69%	C	
I9120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 417,10	R\$ 4.171,00	0,46%	84,15%	C	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	Material	KG	890,84	R\$ 4,55	R\$ 4.053,32	0,45%	84,59%	C	
I8333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	Material	M2	46,20	R\$ 86,63	R\$ 4.002,31	0,44%	85,03%	C	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	215,92	R\$ 17,67	R\$ 3.815,28	0,42%	85,45%	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	6,72	R\$ 540,29	R\$ 3.632,91	0,40%	85,85%	C	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	96,78	R\$ 34,87	R\$ 3.374,72	0,37%	86,23%	C	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	173,04	R\$ 19,10	R\$ 3.305,11	0,36%	86,59%	C	
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	133,63	R\$ 24,16	R\$ 3.228,40	0,36%	86,94%	C	
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	Material	M2	489,96	R\$ 6,47	R\$ 3.170,05	0,35%	87,29%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					DATA :	07/11/2025	BDI :	2	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	1.536,83	R\$ 2,05	R\$ 3.150,51	0,35%	87,64%	C	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	637,43	R\$ 4,84	R\$ 3.085,18	0,34%	87,98%	C	
I10273	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR DE ALTO BRILHO P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W	SEINFRA	Material	UN	69,00	R\$ 41,79	R\$ 2.883,51	0,32%	88,30%	C	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	639,32	R\$ 4,43	R\$ 2.832,19	0,31%	88,61%	C	
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	11,37	R\$ 246,07	R\$ 2.797,82	0,31%	88,92%	C	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	419,46	R\$ 6,37	R\$ 2.671,98	0,29%	89,21%	C	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 129,82	R\$ 2.596,40	0,29%	89,50%	C	
I1779	REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	Material	UN	69,00	R\$ 37,07	R\$ 2.557,83	0,28%	89,78%	C	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	133,63	R\$ 19,10	R\$ 2.552,26	0,28%	90,06%	C	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	5.350,27	R\$ 0,46	R\$ 2.461,12	0,27%	90,33%	C	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 188,20	R\$ 2.258,40	0,25%	90,58%	C	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	Material	M	99,68	R\$ 22,53	R\$ 2.245,87	0,25%	90,83%	C	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	2.205,36	R\$ 1,00	R\$ 2.205,36	0,24%	91,07%	C	
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 532,11	R\$ 2.128,44	0,23%	91,31%	C	
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	Material	L	267,25	R\$ 7,60	R\$ 2.031,12	0,22%	91,53%	C	
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 747,89	R\$ 1.944,51	0,21%	91,75%	C	
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 213,89	R\$ 1.925,01	0,21%	91,96%	C	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	75,81	R\$ 25,17	R\$ 1.908,19	0,21%	92,17%	C	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	1.290,28	R\$ 1,46	R\$ 1.883,80	0,21%	92,37%	C	
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	1.118,88	R\$ 1,67	R\$ 1.868,53	0,21%	92,58%	C	
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	Material	M	110,06	R\$ 16,92	R\$ 1.862,18	0,21%	92,79%	C	
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	18,95	R\$ 97,49	R\$ 1.847,37	0,20%	92,99%	C	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	889,08	R\$ 2,06	R\$ 1.831,50	0,20%	93,19%	C	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	152,41	R\$ 11,72	R\$ 1.786,28	0,20%	93,39%	C	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.777,07	R\$ 1,00	R\$ 1.777,07	0,20%	93,58%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					DATA :	07/11/2025	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 252,81	R\$ 1.769,67	0,19%	93,78%	C
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	5,73	R\$ 302,59	R\$ 1.733,84	0,19%	93,97%	C
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	268,50	R\$ 6,18	R\$ 1.659,33	0,18%	94,15%	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	77,01	R\$ 21,29	R\$ 1.639,49	0,18%	94,33%	C
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 230,12	R\$ 1.610,84	0,18%	94,51%	C
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	30,24	R\$ 51,31	R\$ 1.551,56	0,17%	94,68%	C
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 516,83	R\$ 1.550,49	0,17%	94,85%	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	105,85	R\$ 13,77	R\$ 1.457,49	0,16%	95,01%	C
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	162,00	R\$ 7,98	R\$ 1.292,77	0,14%	95,16%	C
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	Material	UN	138,00	R\$ 9,13	R\$ 1.259,94	0,14%	95,29%	C
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 173,25	R\$ 1.212,75	0,13%	95,43%	C
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	174,02	R\$ 6,93	R\$ 1.205,96	0,13%	95,56%	C
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 79,54	R\$ 1.193,10	0,13%	95,69%	C
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 159,64	R\$ 1.117,48	0,12%	95,82%	C
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	65,41	R\$ 16,49	R\$ 1.078,64	0,12%	95,93%	C
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	Material	KG	28,42	R\$ 37,52	R\$ 1.066,51	0,12%	96,05%	C
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	Material	M	15,00	R\$ 70,26	R\$ 1.053,90	0,12%	96,17%	C
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 255,14	R\$ 1.020,56	0,11%	96,28%	C
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	319,44	R\$ 3,13	R\$ 999,83	0,11%	96,39%	C
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 63,89	R\$ 958,35	0,11%	96,50%	C
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	265,10	R\$ 3,40	R\$ 901,33	0,10%	96,59%	C
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 107,07	R\$ 856,56	0,09%	96,69%	C
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,83	R\$ 24,51	R\$ 853,65	0,09%	96,78%	C
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Material	M	17,54	R\$ 48,25	R\$ 846,50	0,09%	96,88%	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	100,00	R\$ 8,30	R\$ 830,00	0,09%	96,97%	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,34	R\$ 24,16	R\$ 805,50	0,09%	97,06%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					DATA :	07/11/2025	BDI :	2	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	48,94	R\$ 16,03	R\$ 784,52	0,09%	97,14%	C	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 780,80	R\$ 780,80	0,09%	97,23%	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	6,72	R\$ 92,78	R\$ 623,85	0,07%	97,30%	C	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	Material	M	40,54	R\$ 15,38	R\$ 623,51	0,07%	97,37%	C	
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 75,93	R\$ 607,44	0,07%	97,43%	C	
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	Material	M	79,34	R\$ 7,13	R\$ 565,72	0,06%	97,50%	C	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	825,57	R\$ 0,68	R\$ 561,39	0,06%	97,56%	C	
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	559,20	R\$ 1,00	R\$ 559,20	0,06%	97,62%	C	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	27,74	R\$ 19,10	R\$ 529,78	0,06%	97,68%	C	
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	25,72	R\$ 20,47	R\$ 526,47	0,06%	97,74%	C	
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	Material	M2	1,00	R\$ 523,02	R\$ 523,02	0,06%	97,79%	C	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 130,16	R\$ 520,64	0,06%	97,85%	C	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,05	R\$ 18,29	R\$ 513,02	0,06%	97,91%	C	
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 16,47	R\$ 494,10	0,05%	97,96%	C	
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	111,69	R\$ 4,34	R\$ 484,72	0,05%	98,01%	C	
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	Material	KG	3,87	R\$ 124,28	R\$ 481,11	0,05%	98,07%	C	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	68,45	R\$ 6,93	R\$ 474,38	0,05%	98,12%	C	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 37,86	R\$ 463,41	0,05%	98,17%	C	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 21,91	R\$ 460,11	0,05%	98,22%	C	
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 229,52	R\$ 459,04	0,05%	98,27%	C	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Material	M	110,98	R\$ 4,04	R\$ 448,34	0,05%	98,32%	C	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,05	R\$ 14,35	R\$ 402,51	0,04%	98,37%	C	
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	153,40	R\$ 2,60	R\$ 398,84	0,04%	98,41%	C	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	170,00	R\$ 2,29	R\$ 389,30	0,04%	98,45%	C	

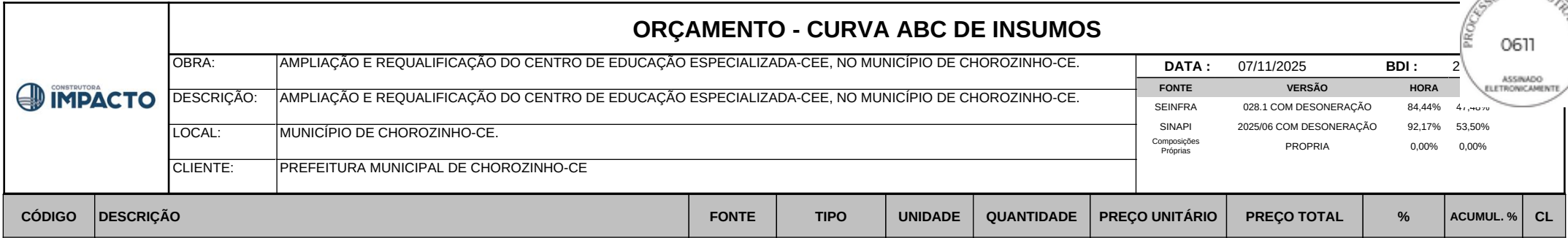


I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	2,89	R\$ 132,59	R\$ 382,56	0,04%	98,50%	C
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	35,00	R\$ 10,76	R\$ 376,60	0,04%	98,54%	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 30,92	R\$ 371,04	0,04%	98,58%	C
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	Material	UN	260,00	R\$ 1,40	R\$ 364,00	0,04%	98,62%	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,68	R\$ 21,29	R\$ 355,13	0,04%	98,66%	C
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	77,00	R\$ 4,55	R\$ 350,35	0,04%	98,70%	C
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	22,38	R\$ 13,49	R\$ 301,84	0,03%	98,73%	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	45,00	R\$ 6,70	R\$ 301,50	0,03%	98,76%	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,011683936	R\$ 25.785,51	R\$ 301,28	0,03%	98,80%	C
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Material	M	27,03	R\$ 11,13	R\$ 300,84	0,03%	98,83%	C
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 58,33	R\$ 291,65	0,03%	98,86%	C
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	Material	M2	4,26	R\$ 67,90	R\$ 289,25	0,03%	98,89%	C
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	17,98	R\$ 15,35	R\$ 275,99	0,03%	98,92%	C
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	34,62	R\$ 7,94	R\$ 274,91	0,03%	98,95%	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	17,35	R\$ 15,58	R\$ 270,32	0,03%	98,98%	C
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 264,23	R\$ 264,23	0,03%	99,01%	C
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	25,85	R\$ 10,14	R\$ 262,12	0,03%	99,04%	C
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 14,45	R\$ 260,10	0,03%	99,07%	C
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 36,86	R\$ 258,02	0,03%	99,10%	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 8,56	R\$ 256,80	0,03%	99,13%	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 9,12	R\$ 255,36	0,03%	99,15%	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 35,82	R\$ 250,74	0,03%	99,18%	C
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	3,87	R\$ 61,18	R\$ 236,84	0,03%	99,21%	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	39,84	R\$ 5,83	R\$ 232,28	0,03%	99,23%	C
I1151	FAÇAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 83,65	R\$ 217,49	0,02%	99,26%	C
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 15,15	R\$ 212,10	0,02%	99,28%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					DATA :		07/11/2025		BDI :		2	
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					FONTE		VERSÃO		HORA			
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,40%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	Material	UN	84,30	R\$ 2,48	R\$ 209,06	0,02%	99,30%	C					
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	80,00	R\$ 2,57	R\$ 205,60	0,02%	99,33%	C					
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 101,73	R\$ 203,46	0,02%	99,35%	C					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	55,16	R\$ 3,62	R\$ 199,66	0,02%	99,37%	C					
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	Material	UN	7,80	R\$ 25,28	R\$ 197,18	0,02%	99,39%	C					
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	Material	UN	1,30	R\$ 133,49	R\$ 173,54	0,02%	99,41%	C					
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 172,43	R\$ 172,43	0,02%	99,43%	C					
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 170,15	R\$ 170,15	0,02%	99,45%	C					
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 169,07	R\$ 169,07	0,02%	99,47%	C					
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 81,58	R\$ 163,16	0,02%	99,49%	C					
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	10,51	R\$ 15,51	R\$ 163,01	0,02%	99,50%	C					
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	15,00	R\$ 10,43	R\$ 156,45	0,02%	99,52%	C					
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	Material	KG	17,06	R\$ 9,06	R\$ 154,52	0,02%	99,54%	C					
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 58,54	R\$ 152,20	0,02%	99,56%	C					
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	20,17	R\$ 6,82	R\$ 137,57	0,02%	99,57%	C					
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	60,00	R\$ 2,29	R\$ 137,40	0,02%	99,59%	C					
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,67	R\$ 21,29	R\$ 120,72	0,01%	99,60%	C					
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 19,59	R\$ 117,54	0,01%	99,61%	C					
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 58,33	R\$ 116,66	0,01%	99,62%	C					
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 58,33	R\$ 116,66	0,01%	99,64%	C					
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 5,76	R\$ 115,20	0,01%	99,65%	C					
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 3,81	R\$ 114,30	0,01%	99,66%	C					
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 43,57	R\$ 113,28	0,01%	99,68%	C					
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 13,84	R\$ 110,72	0,01%	99,69%	C					
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 11,03	R\$ 110,30	0,01%	99,70%	C					
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	1,36	R\$ 74,82	R\$ 101,66	0,01%	99,71%	C					



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					DATA :	07/11/2025	BDI :	2	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	24,00	R\$ 4,20	R\$ 100,80	0,01%	99,72%	C	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,49	R\$ 28,81	R\$ 100,54	0,01%	99,73%	C	
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 33,40	R\$ 100,20	0,01%	99,74%	C	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 16,57	R\$ 99,42	0,01%	99,75%	C	
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	Material	UN	3,90	R\$ 25,28	R\$ 98,59	0,01%	99,77%	C	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 8,19	R\$ 98,28	0,01%	99,78%	C	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	4,57	R\$ 21,08	R\$ 96,24	0,01%	99,79%	C	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 3,15	R\$ 94,50	0,01%	99,80%	C	
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 35,99	R\$ 93,57	0,01%	99,81%	C	
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 2,11	R\$ 84,40	0,01%	99,82%	C	
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 4,00	R\$ 80,00	0,01%	99,83%	C	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	55,16	R\$ 1,43	R\$ 78,87	0,01%	99,83%	C	
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	2,05	R\$ 35,54	R\$ 73,02	0,01%	99,84%	C	
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	Material	UN	29,00	R\$ 2,51	R\$ 72,79	0,01%	99,85%	C	
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 72,16	R\$ 72,16	0,01%	99,86%	C	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	54,08	R\$ 1,26	R\$ 68,14	0,01%	99,87%	C	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 3,29	R\$ 65,80	0,01%	99,87%	C	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	55,16	R\$ 1,09	R\$ 60,12	0,01%	99,88%	C	
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	Material	UN	1,30	R\$ 44,77	R\$ 58,20	0,01%	99,89%	C	
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 19,26	R\$ 57,78	0,01%	99,89%	C	
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 3,77	R\$ 52,78	0,01%	99,90%	C	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 51,68	R\$ 51,68	0,01%	99,90%	C	
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 25,24	R\$ 50,48	0,01%	99,91%	C	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	54,08	R\$ 0,86	R\$ 46,51	0,01%	99,91%	C	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	2,00	R\$ 23,00	R\$ 46,00	0,01%	99,92%	C	
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,89	R\$ 23,93	R\$ 45,23	0,00%	99,92%	C	



I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 2,75	R\$ 44,00	0,00%	99,93%	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 10,76	R\$ 43,04	0,00%	99,93%	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,89	R\$ 21,29	R\$ 40,24	0,00%	99,94%	C
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 20,09	R\$ 40,18	0,00%	99,94%	C
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 13,82	R\$ 35,93	0,00%	99,95%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	9,75	R\$ 3,67	R\$ 35,80	0,00%	99,95%	C
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	3,85	R\$ 9,22	R\$ 35,50	0,00%	99,96%	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,22	R\$ 28,81	R\$ 35,06	0,00%	99,96%	C
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 30,93	R\$ 30,93	0,00%	99,96%	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 0,77	R\$ 30,80	0,00%	99,97%	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	1,61	R\$ 18,11	R\$ 29,09	0,00%	99,97%	C
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	Material	UN	1,30	R\$ 22,21	R\$ 28,87	0,00%	99,97%	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,22	R\$ 21,29	R\$ 25,91	0,00%	99,98%	C
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	0,70	R\$ 34,87	R\$ 24,41	0,00%	99,98%	C
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	0,32	R\$ 59,19	R\$ 18,94	0,00%	99,98%	C
I8079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 9,02	R\$ 18,04	0,00%	99,98%	C
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 8,92	R\$ 17,84	0,00%	99,98%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	25,06	R\$ 0,70	R\$ 17,54	0,00%	99,99%	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,10	R\$ 13,25	R\$ 14,54	0,00%	99,99%	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	1,93	R\$ 7,03	R\$ 13,55	0,00%	99,99%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,111012	R\$ 121,25	R\$ 13,46	0,00%	99,99%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	11,14	R\$ 1,20	R\$ 13,37	0,00%	99,99%	C
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 3,14	R\$ 12,56	0,00%	99,99%	C
I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 1,03	R\$ 12,36	0,00%	99,99%	C
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,20	R\$ 61,46	R\$ 12,29	0,00%	100,00%	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,420687305555528631568	R\$ 28,81	R\$ 12,12	0,00%	100,00%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS								
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				DATA : 07/11/2025		BDI : 2	
		DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,016065412	R\$ 707,20	R\$ 11,36	0,00%	100,00%	C
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 4,96	R\$ 9,92	0,00%	100,00%	C
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	20,20	R\$ 0,35	R\$ 7,07	0,00%	100,00%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	55,16	R\$ 0,08	R\$ 4,41	0,00%	100,00%	C
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	1,00	R\$ 3,56	R\$ 3,56	0,00%	100,00%	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,289177416	R\$ 7,18	R\$ 2,08	0,00%	100,00%	C
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 0,98	R\$ 1,96	0,00%	100,00%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,07	R\$ 1,39	R\$ 1,49	0,00%	100,00%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,07	R\$ 0,61	R\$ 0,66	0,00%	100,00%	C
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 0,04	R\$ 0,16	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 907.758,80
Outros	-R\$ 17,73
Valor total do Orçamento	R\$ 907.741,07



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				DATA : 07/11/2025		BDI : 2		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				FONTE		VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE									

PROCESSO Nº

0613

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	3,55	R\$ 41.523,64	20,00	R\$ 8.304,73	20,00	R\$ 8.304,73	20,00	R\$ 8.304,73	20,00	R\$ 8.304,73	20,00	R\$ 8.304,72	100,00	R\$ 41.523,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,87	R\$ 33.584,38	20,00	R\$ 6.716,88	20,00	R\$ 6.716,88	20,00	R\$ 6.716,88	20,00	R\$ 6.716,88	20,00	R\$ 6.716,86	100,00	R\$ 33.584,38
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,21	R\$ 49.209,42	20,00	R\$ 9.841,88	20,00	R\$ 9.841,88	20,00	R\$ 9.841,88	20,00	R\$ 9.841,88	20,00	R\$ 9.841,90	100,00	R\$ 49.209,42
4	PAREDES / ESTRUTURA	33,07	R\$ 386.851,75	20,00	R\$ 77.370,35	20,00	R\$ 77.370,35	20,00	R\$ 77.370,35	20,00	R\$ 77.370,35	20,00	R\$ 77.370,35	100,00	R\$ 386.851,75
5	COBERTURA	9,25	R\$ 108.219,05	20,00	R\$ 21.643,81	20,00	R\$ 21.643,81	20,00	R\$ 21.643,81	20,00	R\$ 21.643,81	20,00	R\$ 21.643,81	100,00	R\$ 108.219,05
6	ESQUADRIAS	6,45	R\$ 75.453,06	20,00	R\$ 15.090,61	20,00	R\$ 15.090,61	20,00	R\$ 15.090,61	20,00	R\$ 15.090,61	20,00	R\$ 15.090,62	100,00	R\$ 75.453,06
7	REVESTIMENTO	10,81	R\$ 126.508,53	20,00	R\$ 25.301,71	20,00	R\$ 25.301,71	20,00	R\$ 25.301,71	20,00	R\$ 25.301,71	20,00	R\$ 25.301,69	100,00	R\$ 126.508,53
8	PISOS	11,97	R\$ 139.988,11	20,00	R\$ 27.997,62	20,00	R\$ 27.997,62	20,00	R\$ 27.997,62	20,00	R\$ 27.997,62	20,00	R\$ 27.997,63	100,00	R\$ 139.988,11
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,24	R\$ 96.343,37	20,00	R\$ 19.268,67	20,00	R\$ 19.268,67	20,00	R\$ 19.268,67	20,00	R\$ 19.268,67	20,00	R\$ 19.268,69	100,00	R\$ 96.343,37
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	2,28	R\$ 26.671,21	20,00	R\$ 5.334,24	20,00	R\$ 5.334,24	20,00	R\$ 5.334,24	20,00	R\$ 5.334,24	20,00	R\$ 5.334,25	100,00	R\$ 26.671,21
11	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	1,41	R\$ 16.470,06	20,00	R\$ 3.294,01	20,00	R\$ 3.294,01	20,00	R\$ 3.294,01	20,00	R\$ 3.294,01	20,00	R\$ 3.294,02	100,00	R\$ 16.470,06
12	PINTURA	5,26	R\$ 61.546,93	20,00	R\$ 12.309,39	20,00	R\$ 12.309,39	20,00	R\$ 12.309,39	20,00	R\$ 12.309,39	20,00	R\$ 12.309,37	100,00	R\$ 61.546,93
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,63	R\$ 7.416,24	20,00	R\$ 1.483,25	20,00	R\$ 1.483,25	20,00	R\$ 1.483,25	20,00	R\$ 1.483,25	20,00	R\$ 1.483,24	100,00	R\$ 7.416,24
R\$ 1.169.785,75				20,00	R\$ 233.957,15	20,00	R\$ 233.957,15	20,00	R\$ 233.957,15	20,00	R\$ 233.957,15	20,00	R\$ 233.957,15	R\$	
				20,00	R\$ 233.957,15	40,00	R\$ 467.914,30	60,00	R\$ 701.871,45	80,00	R\$ 935.828,60	100,00	R\$ 1.169.785,75	R\$ 1.169.785,75	

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28,87%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				53,50%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
R	RISCOS	1,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
	TOTAL	4,60%

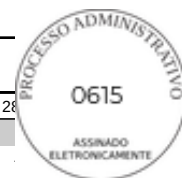
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	5,00%
	TOTAL	13,15%

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

BDI = 28,87%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

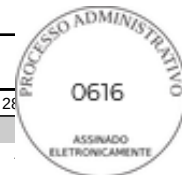


OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025	BDI : 28
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			92,17%
			0,00%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	DATA : 07/11/2025	BDI : 28
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA-CEE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			92,17%
			0,00%
			53,50%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
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	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO -CE

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2025.10.20.045-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Av Coronel Francisco Cavalcante, 419, Centro, Ubajara/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio-administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 890.932,15 (Oitocentos e Noventa Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Quinze centavos)**

Prazo de execução: de acordo com o cronograma

Cronograma Físico-Financeiro: De acordo com a Ordem de Serviço fornecido pelo setor de engenharia.

Outrossim, declaramos que:

- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- Os 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.
- Visitamos os locais dos serviços, e tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

- a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
- b) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua apresentação.
- c) 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. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Ubajara /CE, 06 de novembro de 2025

FRANCISCO
SERGIO MOURA
DE ABREU
FILHO:06257433
347

Assinado de forma digital por
FRANCISCO SERGIO MOURA DE
ABREU FILHO:06257433347
Dados: 2025.11.06 08:07:15 -03'00'

SERFI CONSTRUTORA E SERVICOS DE
TRANSPORTE LTDA
CNPJ: 35.764.462/0001-60
Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

YAN FROTA
FARIAS
MARQUES:02
294502370

Assinado de forma
digital por YAN FROTA
FARIAS
MARQUES:0229450237
0
Dados: 2025.11.06
08:07:40 -03'00'

YAN FROTA FARIAS MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CPF:022.945.023-70
CREA: CE 333596

PEDRO
ARTUR NERES
MUNIZ:05115
384302

Assinado de forma
digital por PEDRO
ARTUR NERES
MUNIZ:05115384302
Dados: 2025.11.06
08:07:51 -03'00'

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 051.153.843-02
CREA: 062197619-9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE

DESCRIÇÃO:

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 03/11/2025

BDI : 2

FORTE	VERÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%
SINAPI	2025/06 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	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA							R\$ 31.408,72	R\$ 40.476,40
1.1	COM-42116880	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 300,73	R\$ 387,55	R\$ 30.073,00	R\$ 38.755,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 111,31	R\$ 143,45	R\$ 1.335,72	R\$ 1.721,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 24.726,98	R\$ 31.868,25
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	228,28	R\$ 6,36	R\$ 8,20	R\$ 1.451,86	R\$ 1.871,90
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	178,06	R\$ 3,81	R\$ 4,91	R\$ 678,41	R\$ 874,27
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	178,06	R\$ 25,98	R\$ 33,48	R\$ 4.626,00	R\$ 5.961,45
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	131,18	R\$ 62,63	R\$ 80,71	R\$ 8.215,80	R\$ 10.587,54
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,81	R\$ 16,70	R\$ 21,52	R\$ 213,93	R\$ 275,67
2.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	728,78	R\$ 12,53	R\$ 16,15	R\$ 9.131,61	R\$ 11.769,80
2.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	28,02	R\$ 14,61	R\$ 18,83	R\$ 409,37	R\$ 527,62
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 30.023,30	R\$ 38.691,52
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,48	R\$ 54,09	R\$ 69,71	R\$ 3.487,72	R\$ 4.494,90
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,91	R\$ 429,26	R\$ 553,19	R\$ 4.253,97	R\$ 5.482,11
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,91	R\$ 548,93	R\$ 707,41	R\$ 5.439,90	R\$ 7.010,43
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	9,91	R\$ 537,07	R\$ 692,12	R\$ 5.322,36	R\$ 6.858,91
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	SEINFRA	M	122,86	R\$ 93,76	R\$ 120,83	R\$ 11.519,35	R\$ 14.845,17
4	PAREDES / ESTRUTURA							R\$ 222.622,99	R\$ 286.902,03
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	793,98	R\$ 54,07	R\$ 69,68	R\$ 42.930,50	R\$ 55.324,53
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 1.321,71	R\$ 1.703,29	R\$ 1.863,61	R\$ 2.401,64
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	34,94	R\$ 335,52	R\$ 432,38	R\$ 11.723,07	R\$ 15.107,36
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.057,47	R\$ 7,78	R\$ 10,03	R\$ 8.227,12	R\$ 10.606,42
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	417,83	R\$ 7,62	R\$ 9,82	R\$ 3.183,86	R\$ 4.103,09
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	358,65	R\$ 91,48	R\$ 117,89	R\$ 32.809,30	R\$ 42.281,25
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	445,42	R\$ 104,80	R\$ 135,06	R\$ 46.680,02	R\$ 60.158,43
4.8	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	445,42	R\$ 23,86	R\$ 30,75	R\$ 10.627,72	R\$ 13.696,67

Página: 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE

DESCRIÇÃO:

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 03/11/2025

BDI : 2

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	484,29	R\$ 22,99	R\$ 29,63	R\$ 11.133,83	R\$ 14.349,51
4.10	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 45,35	R\$ 58,44	R\$ 2.095,17	R\$ 2.699,93
4.11	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	8,41	R\$ 286,94	R\$ 369,78	R\$ 2.413,17	R\$ 3.109,85
4.12	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	16,81	R\$ 153,23	R\$ 197,47	R\$ 2.575,80	R\$ 3.319,47
4.13	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	4,26	R\$ 107,20	R\$ 138,15	R\$ 456,67	R\$ 588,52
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	176,32	R\$ 260,34	R\$ 335,50	R\$ 45.903,15	R\$ 59.155,36
5	COBERTURA							R\$ 62.765,73	R\$ 80.885,56
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	319,68	R\$ 76,34	R\$ 98,38	R\$ 24.404,37	R\$ 31.450,12
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	199,68	R\$ 58,76	R\$ 75,72	R\$ 11.733,20	R\$ 15.119,77
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,78	R\$ 101,04	R\$ 130,21	R\$ 9.778,65	R\$ 12.601,72
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,10	R\$ 25,96	R\$ 33,45	R\$ 729,48	R\$ 939,95
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 206,48	R\$ 266,09	R\$ 1.238,88	R\$ 1.596,54
5.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	89,50	R\$ 92,89	R\$ 119,71	R\$ 8.313,66	R\$ 10.714,05
5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	96,78	R\$ 67,86	R\$ 87,45	R\$ 6.567,49	R\$ 8.463,41
6	ESQUADRIAS							R\$ 33.856,22	R\$ 43.630,61
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	40,85	R\$ 365,59	R\$ 471,14	R\$ 14.934,35	R\$ 19.246,07
6.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	11,37	R\$ 267,96	R\$ 345,32	R\$ 3.046,71	R\$ 3.926,29
6.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 317,45	R\$ 409,10	R\$ 7.618,80	R\$ 9.818,40
6.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,73	R\$ 158,41	R\$ 204,14	R\$ 907,69	R\$ 1.169,72
6.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	29,73	R\$ 91,11	R\$ 117,41	R\$ 2.708,70	R\$ 3.490,60
6.6	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,90	R\$ 128,74	R\$ 99,90	R\$ 128,74
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.540,07	R\$ 5.850,79	R\$ 4.540,07	R\$ 5.850,79
7	REVESTIMENTO							R\$ 84.331,65	R\$ 108.669,63
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	929,35	R\$ 6,32	R\$ 8,14	R\$ 5.873,49	R\$ 7.564,91
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	929,35	R\$ 24,94	R\$ 32,14	R\$ 23.177,99	R\$ 29.869,31

Página: 2

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE				DATA :	03/11/2025	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE				FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº

0620

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	445,42	R\$ 12,86	R\$ 16,57	R\$ 5.728,10	R\$ 7.380,61
7.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	445,42	R\$ 37,66	R\$ 48,53	R\$ 16.774,52	R\$ 21.616,23
7.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	312,97	R\$ 32,92	R\$ 42,42	R\$ 10.302,97	R\$ 13.276,19
7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,92	R\$ 52,56	R\$ 67,73	R\$ 3.622,44	R\$ 4.667,95
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,92	R\$ 9,09	R\$ 11,71	R\$ 626,48	R\$ 807,05
7.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	244,05	R\$ 59,36	R\$ 76,50	R\$ 14.486,81	R\$ 18.669,83
7.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	244,05	R\$ 15,32	R\$ 19,74	R\$ 3.738,85	R\$ 4.817,55
8	PISOS							R\$ 72.185,31	R\$ 93.026,40
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,00	R\$ 470,07	R\$ 605,78	R\$ 10.341,54	R\$ 13.327,16
8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	54,23	R\$ 48,13	R\$ 62,03	R\$ 2.610,09	R\$ 3.363,89
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	432,09	R\$ 22,99	R\$ 29,63	R\$ 9.933,75	R\$ 12.802,83
8.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	27,49	R\$ 95,81	R\$ 123,47	R\$ 2.633,82	R\$ 3.394,19
8.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	432,09	R\$ 81,43	R\$ 104,94	R\$ 35.185,09	R\$ 45.343,52
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,49	R\$ 9,09	R\$ 11,71	R\$ 249,88	R\$ 321,91
8.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	32,81	R\$ 93,83	R\$ 120,92	R\$ 3.078,56	R\$ 3.967,39
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	209,03	R\$ 32,85	R\$ 42,33	R\$ 6.866,64	R\$ 8.848,24
8.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,54	R\$ 19,46	R\$ 25,08	R\$ 788,91	R\$ 1.016,74
8.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	38,47	R\$ 12,92	R\$ 16,65	R\$ 497,03	R\$ 640,53
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 56.340,34	R\$ 72.605,41
9.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	108,80	R\$ 7,77	R\$ 10,01	R\$ 845,38	R\$ 1.089,09
9.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	259,90	R\$ 7,01	R\$ 9,03	R\$ 1.821,90	R\$ 2.346,90
9.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	107,90	R\$ 16,39	R\$ 21,12	R\$ 1.768,48	R\$ 2.278,85
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.037,70	R\$ 2,11	R\$ 2,72	R\$ 2.189,55	R\$ 2.822,54
9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.506,70	R\$ 5,85	R\$ 7,54	R\$ 8.814,20	R\$ 11.360,52
9.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	26,50	R\$ 12,86	R\$ 16,57	R\$ 340,79	R\$ 439,11
9.7	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	17,20	R\$ 39,17	R\$ 50,48	R\$ 673,72	R\$ 868,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE

DESCRIÇÃO:

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 03/11/2025

BDI : 2

FORTE	VERÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	158,20	R\$ 23,46	R\$ 30,23	R\$ 3.711,37	R\$ 4.782,39
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	581,20	R\$ 15,53	R\$ 20,01	R\$ 9.026,04	R\$ 11.629,81
9.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,50	R\$ 26,94	R\$ 34,72	R\$ 94,29	R\$ 121,52
9.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	23,50	R\$ 31,79	R\$ 40,97	R\$ 747,07	R\$ 962,80
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,37	R\$ 17,23	R\$ 160,44	R\$ 206,76
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 23,57	R\$ 30,37	R\$ 424,26	R\$ 546,66
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,44	R\$ 43,09	R\$ 66,88	R\$ 86,18
9.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	170,00	R\$ 7,69	R\$ 9,91	R\$ 1.307,30	R\$ 1.684,70
9.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	77,00	R\$ 8,87	R\$ 11,43	R\$ 682,99	R\$ 880,11
9.17	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	5,00	R\$ 621,06	R\$ 800,36	R\$ 3.105,30	R\$ 4.001,80
9.18	COM-99196031	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 502,30	R\$ 647,31	R\$ 502,30	R\$ 647,31
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 249,53	R\$ 321,57	R\$ 748,59	R\$ 964,71
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 319,94	R\$ 412,31	R\$ 1.279,76	R\$ 1.649,24
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 450,22	R\$ 580,20	R\$ 450,22	R\$ 580,20
9.22	C5192	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	SEINFRA	UN	69,00	R\$ 115,73	R\$ 149,14	R\$ 7.985,37	R\$ 10.290,66
9.23	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 104,63	R\$ 134,84	R\$ 837,04	R\$ 1.078,72
9.24	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 304,85	R\$ 392,86	R\$ 3.048,50	R\$ 3.928,60
9.25	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 44,51	R\$ 57,36	R\$ 623,14	R\$ 803,04
9.26	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	260,00	R\$ 6,46	R\$ 8,33	R\$ 1.679,60	R\$ 2.165,80
9.27	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 7,05	R\$ 9,09	R\$ 204,45	R\$ 263,61
9.28	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,46	R\$ 89,51	R\$ 138,92	R\$ 179,02
9.29	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,46	R\$ 89,51	R\$ 138,92	R\$ 179,02

Página: 4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE

DESCRIÇÃO:

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA :

03/11/2025

BDI :

2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%
SINAPI	2025/06 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
9.30	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 69,46	R\$ 89,51	R\$ 277,84	R\$ 358,04
9.31	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 18,61	R\$ 23,98	R\$ 651,35	R\$ 839,30
9.32	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,61	R\$ 23,98	R\$ 74,44	R\$ 95,92
9.33	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 94,09	R\$ 121,25	R\$ 376,36	R\$ 485,00
9.34	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,19	R\$ 118,81	R\$ 184,38	R\$ 237,62
9.35	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 67,96	R\$ 87,58	R\$ 1.359,20	R\$ 1.751,60
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 16.171,93	R\$ 20.840,71
10.1	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,22	R\$ 46,68	R\$ 108,66	R\$ 140,04
10.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 40,64	R\$ 52,37	R\$ 121,92	R\$ 157,11
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 215,87	R\$ 278,19	R\$ 4.317,40	R\$ 5.563,80
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 206,48	R\$ 266,09	R\$ 4.955,52	R\$ 6.386,16
10.5	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 283,48	R\$ 365,32	R\$ 850,44	R\$ 1.095,96
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 249,53	R\$ 321,57	R\$ 998,12	R\$ 1.286,28
10.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 48,98	R\$ 63,12	R\$ 391,84	R\$ 504,96
10.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,07	R\$ 76,12	R\$ 59,07	R\$ 76,12
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.184,48	R\$ 2.815,14	R\$ 4.368,96	R\$ 5.630,28
11	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 7.643,05	R\$ 9.849,63
11.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 366,77	R\$ 472,66	R\$ 2.567,39	R\$ 3.308,62
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 377,84	R\$ 486,92	R\$ 2.644,88	R\$ 3.408,44
11.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	9,00	R\$ 118,01	R\$ 152,08	R\$ 1.062,09	R\$ 1.368,72
11.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 341,36	R\$ 439,91	R\$ 341,36	R\$ 439,91
11.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 228,99	R\$ 295,10	R\$ 228,99	R\$ 295,10
11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 83,78	R\$ 107,97	R\$ 670,24	R\$ 863,76
11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 64,05	R\$ 82,54	R\$ 128,10	R\$ 165,08
12	PINTURA							R\$ 43.506,87	R\$ 56.069,76
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.270,11	R\$ 18,75	R\$ 24,16	R\$ 23.814,56	R\$ 30.685,86
12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.270,11	R\$ 11,97	R\$ 15,43	R\$ 15.203,22	R\$ 19.597,80

Página: 5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE

DESCRIÇÃO:

AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE

LOCAL:

SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 03/11/2025

BDI : 2

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,44%
SINAPI	2025/06 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
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	360,28	R\$ 12,46	R\$ 16,06	R\$ 4.489,09	R\$ 5.786,10
13	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 5.754,83	R\$ 7.416,24
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	445,42	R\$ 12,92	R\$ 16,65	R\$ 5.754,83	R\$ 7.416,24
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 199.594,23
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 691.337,92
								VALOR TOTAL:	R\$ 890.932,15
Oitocentos e Noventa Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Quinze centavos									

FRANCISCO
SERGIO MOURA
DE ABREU
FILHO:0625743
3347

Assinado de forma digital por FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU
FILHO:06257433347
Dados: 2025.11.06 08:08:08 -03'00'

YAN FROTA
FARIAS
MARQUES:0
2294502370

Assinado de forma digital por YAN FROTA FARIAS
MARQUES:02294502370
Dados: 2025.11.06 08:08:17 -03'00'

PEDRO
ARTUR NERES
MUNIZ:05115
384302

Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES
MUNIZ:05115384302
Dados: 2025.11.06 08:08:27 -03'00'

Página: 6

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 53,50% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	R\$ 40.476,40	4,54%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.868,25	3,58%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 38.691,52	4,34%
4	PAREDES / ESTRUTURA	R\$ 286.902,03	32,20%
5	COBERTURA	R\$ 80.885,56	9,08%
6	ESQUADRIAS	R\$ 43.630,61	4,90%
7	REVESTIMENTO	R\$ 108.669,63	12,20%
8	PISOS	R\$ 93.026,40	10,44%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 72.605,41	8,15%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.840,71	2,34%
11	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 9.849,63	1,11%
12	PINTURA	R\$ 56.069,76	6,29%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.416,24	0,83%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 199.594,23 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 691.337,92
		VALOR TOTAL:	R\$ 890.932,15

Oitocentos e Noventa Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Quinze centavos

FRANCISCO
SERGIO MOURA
DE ABREU
FILHO:0625743
3347

Assinado de forma digital por FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU
Dados: 2025.11.06 08:10:09 -03'00'

YAN FROTA
FARIAS
MARQUES:0
2294502370

Assinado de forma digital por YAN FROTA FARIAS
MARQUES:022945 02370
Dados: 2025.11.06 08:10:23 -03'00'

PEDRO
ARTUR NERES
MUNIZ:05115
384302

Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES
MUNIZ:051153843 02
Dados: 2025.11.06 08:10:35 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. COM-42116880 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8650	CAMINHÃO LEVE DE CARROCERIA (92HP) C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	R\$ 11.742,55	R\$ 0,00
I8610	COMPUTADOR	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	R\$ 170,00	R\$ 0,00
I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	R\$ 2.850,00	R\$ 0,00
I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	R\$ 2.800,00	R\$ 0,00
I10257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 200,00	R\$ 0,00
I10255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 100,00	R\$ 0,00
I8612	PLOTTER	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	R\$ 320,00	R\$ 0,00
I8614	TELEFONE MÓVEL	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	R\$ 230,00	R\$ 0,00
I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	SEINFRA	UNxMÊ	0,00000000	R\$ 6.745,98	R\$ 0,00
TOTAL COTAÇÃO / ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	R\$ 0,50	R\$ 0,00
				TOTAL Material:	R\$ 0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	R\$ 4.436,58	R\$ 0,00
I8599	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 4.556,25	R\$ 0,00
I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	R\$ 3.349,49	R\$ 0,00
I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	MÊS	R\$ 3.348,90	R\$ 0,00
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	R\$ 3.349,49	R\$ 0,00
I8601	CADISTA	SEINFRA	MÊS	R\$ 5.197,50	R\$ 0,00
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 5.210,64	R\$ 1.042,12
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 6.171,03	R\$ 0,00
I8602	ENFERMEIRO	SEINFRA	MÊS	R\$ 8.170,62	R\$ 0,00
I8960	ENGENHEIRO COORDENADOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 31.650,96	R\$ 0,00
I8585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	R\$ 21.959,24	R\$ 0,00
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 17.326,01	R\$ 4.972,56
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	R\$ 21.959,24	R\$ 0,00
I8582	ENGENHEIRO SENIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 27.750,78	R\$ 0,00
I8597	GERENTE ADM FINANCEIRO	SEINFRA	MÊS	R\$ 6.790,81	R\$ 0,00
G0409	INSPETOR DE DUTOS N1-SNQC (CEGÁS)	SEINFRA	MÊS	R\$ 6.207,80	R\$ 0,00
G0406	INSPETOR DE LÍQUIDO PENETRANTE LP-N2-G-SNQC/END (CEGÁS)	SEINFRA	MÊS	R\$ 6.207,80	R\$ 0,00
I8594	LABORATORISTA	SEINFRA	MÊS	R\$ 5.528,07	R\$ 0,00
I8589	MÉDICO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	R\$ 11.198,05	R\$ 0,00
I8603	MOTORISTA	SEINFRA	MÊS	R\$ 3.393,18	R\$ 0,00
I8593	NIVELADOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 4.735,66	R\$ 0,00
I8604	SERVENTE	SEINFRA	MÊS	R\$ 3.339,71	R\$ 0,00
I8587	TECNICO NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	R\$ 5.811,81	R\$ 0,00
I8588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	R\$ 5.386,94	R\$ 0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 6.696,79	R\$ 0,00
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,00000000	R\$ 3.334,41	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.014,68	
VALOR:					300,73	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
TOTAL PARA 5 DIAS:					30.073,40	
FRAÇÃO DE 100%:					300,73	
VALOR BDI (28.87%):					86,82	
VALOR COM BDI:					387,55	

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\$ 19,8200	R\$ 20,2164
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 16,1900	R\$ 16,1900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,1700	R\$ 36,7650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,1200	R\$ 1,2180
TOTAL Material:					R\$ 74,3894	
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:					111,31	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.87%):					32,14	
VALOR COM BDI:					143,45	

2.1. 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\$ 11,0300	R\$ 0,2206
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 8,1700	R\$ 0,3268
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 8,6300	R\$ 0,1036
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 18,6100	R\$ 0,1675
TOTAL Material:					R\$ 0,8185	
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:					6,36	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.87%):					1,84	
VALOR COM BDI:					8,20	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



2.2. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 140,2600	R\$ 1,4587
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 188,8800	R\$ 1,9644
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4231
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3840
VALOR:						3,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						1,10
VALOR COM BDI:						4,91

2.3. 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\$ 140,2600	R\$ 25,9762
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,9762
VALOR:						25,98
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						7,50
VALOR COM BDI:						33,48

2.4. 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 ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						18,08
VALOR COM BDI:						80,71

2.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
VALOR:						16,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						4,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0628

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	21,52

2.6. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5256
VALOR:						12,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						3,62
VALOR COM BDI:						16,15

2.7. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6132
VALOR:						14,61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						4,22
VALOR COM BDI:						18,83

3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
VALOR:						54,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						15,62
VALOR COM BDI:						69,71

3.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 42,4400	R\$ 15,4821
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 39,4200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,5100	R\$ 63,2610
TOTAL Material:						R\$ 118,1631
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	429,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	123,93
VALOR COM BDI:	553,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2700
TOTAL Material:					R\$ 63,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 367,6100
TOTAL Serviço:					R\$ 110,2830

VALOR:	548,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	158,48
VALOR COM BDI:	707,41

3.4. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 3,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 60,7200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 51,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 51,0300
TOTAL Material:					R\$ 279,9876

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800

VALOR:	537,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	155,05
VALOR COM BDI:	692,12

3.5. C0471 BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,63000000	R\$ 4,1800
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 3,6100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,3900	R\$ 0,5873
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06590000	R\$ 42,4400	R\$ 2,7968
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,2640
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04480000	R\$ 51,0300	R\$ 2,2861
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,2450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01490000	R\$ 51,0300	R\$ 0,7603
					TOTAL Material:	R\$ 31,3141

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,9660
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,2816
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,6732
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,4440

VALOR:	93,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	27,07
VALOR COM BDI:	120,83

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 42,4400	R\$ 0,6366
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,0682
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,7848
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 6,7500
					TOTAL Material:	R\$ 9,2396
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
				VALOR:	54,07	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI (28.87%):	15,61	
				VALOR COM BDI:	69,68	

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (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
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 4,1800	R\$ 250,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,3900	R\$ 10,0680

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 42,4400	R\$ 26,4613
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 51,0300	R\$ 44,8043
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,3600	R\$ 117,9360
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 8,1700	R\$ 4,9020
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,2100	R\$ 14,4200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,4800	R\$ 32,4000
					TOTAL Material:	R\$ 501,7916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,9380

VALOR:	1.321,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	381,58
VALOR COM BDI:	1.703,29

4.3. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 26,3300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,3300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 125,6400
					TOTAL Material:	R\$ 125,6400

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,1200	R\$ 6,1723
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,6900	R\$ 66,6208
					TOTAL Serviço:	R\$ 72,7931

VALOR:	335,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	96,86
VALOR COM BDI:	432,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,6100	R\$ 4,1515
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,3900	R\$ 0,1678
					TOTAL Material:	R\$ 4,3193

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:	7,78
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	2,25
					VALOR COM BDI:	10,03

4.5. 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\$ 3,8500	R\$ 4,4275
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,3900	R\$ 0,1678
					TOTAL Material:	R\$ 4,5953
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:	7,62
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	2,20
					VALOR COM BDI:	9,82

4.6. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 35,3600	R\$ 9,1936
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,1700	R\$ 9,8040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,2100	R\$ 1,8025
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,0700	R\$ 4,6971
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 6,4800	R\$ 7,5816
					TOTAL Material:	R\$ 33,0788
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010
					VALOR:	91,48
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	26,41
					VALOR COM BDI:	117,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



4.7. C4454 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 3,8500	R\$ 2,8490
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,7500	R\$ 35,7500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 8,1700	R\$ 10,6210
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 7,2100	R\$ 0,2163
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,0700	R\$ 2,9779
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,4800	R\$ 4,2120
TOTAL Material:						R\$ 56,6262

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 314,8900	R\$ 17,9487
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 268,4800	R\$ 15,3034
TOTAL Serviço:						R\$ 33,2521

VALOR:	104,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	30,26
VALOR COM BDI:	135,06

4.8. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 4,7600
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,9800	R\$ 2,3880
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,7290
TOTAL Material:						R\$ 10,8770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9780

VALOR:	23,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	6,89
VALOR COM BDI:	30,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				

PROCESSO Nº 0634

ASSINADO ELETRONICAMENTE



4.9. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 42,4400	R\$ 1,5491
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 5,2488
TOTAL Material:						R\$ 6,7979
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						22,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						6,64
VALOR COM BDI:						29,63

4.10. C4508 PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,3500	R\$ 45,3500
TOTAL Material:						R\$ 45,3500
VALOR:						45,35
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						13,09
VALOR COM BDI:						58,44

4.11. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 42,4400	R\$ 7,1511
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,4900	R\$ 8,7749
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,3600	R\$ 11,1773
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 57,5100	R\$ 7,9364
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,2400	R\$ 41,9760
TOTAL Material:						R\$ 77,0157
Mão de Obra		FONTES	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:						286,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						82,84
VALOR COM BDI:						369,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



4.12. 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
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 3,5700	R\$ 4,2840
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\$ 282,8400	R\$ 113,1360
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\$ 48,5700	R\$ 19,4280
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 10,7100	R\$ 16,3863
TOTAL Material:						R\$ 153,2343
VALOR:						153,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						44,24
VALOR COM BDI:						197,47

4.13. C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,5500	R\$ 35,5500
TOTAL Material:						R\$ 35,5500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,7800
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 825,5900	R\$ 4,8710
TOTAL Serviço:						R\$ 4,8710
VALOR:						107,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						30,95
VALOR COM BDI:						138,15

4.14. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7553
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 3,6100	R\$ 7,8698
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 8,3900	R\$ 0,3356
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 60,7200	R\$ 4,8576
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 42,4400	R\$ 3,6074
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 51,0300	R\$ 1,5309

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 16,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 57,5100	R\$ 8,6265
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 51,0300	R\$ 0,5103
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 3,7300	R\$ 1,6785
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 6,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 4,3200
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,1832
					TOTAL Material:	R\$ 57,4698

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

VALOR:	260,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	75,16
VALOR COM BDI:	335,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,2500	R\$ 11,3750
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 13,2500	R\$ 17,6225
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 8,6300	R\$ 1,0356
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,8700	R\$ 3,0450
					TOTAL Material:	R\$ 33,0781

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,2600

VALOR:	76,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	22,04
VALOR COM BDI:	98,38

5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 11,8800
					TOTAL Material:	R\$ 11,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	58,76
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	16,96
					VALOR COM BDI:	75,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5035

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 3,6100	R\$ 4,8735
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,3900	R\$ 0,1678
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 60,7200	R\$ 2,4288
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 18,2600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,3600	R\$ 6,2496
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 51,0300	R\$ 4,5927
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,6300	R\$ 0,1726
					TOTAL Material:	R\$ 36,7450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940
					VALOR:	101,04
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	29,17
					VALOR COM BDI:	130,21

5.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 3,9000
					TOTAL Material:	R\$ 3,9000
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	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3100
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 373,9100	R\$ 0,7478
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,7478
					VALOR:	25,96
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	7,49
					VALOR COM BDI:	33,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 60,7200	R\$ 0,2429
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,4700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,4800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 2,4000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6200	R\$ 8,6200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 8,0300	R\$ 2,6499
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5100	R\$ 5,2650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,4600	R\$ 2,7300
					TOTAL Material:	R\$ 32,5878

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	206,48
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	59,61
					VALOR COM BDI:	266,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,0600	R\$ 1,7650
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 17,5400	R\$ 40,3420
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 9,6900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,6300	R\$ 2,1575
					TOTAL Material:	R\$ 53,9545
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE

DATA : 03/11/2025		BDI : 28
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	92,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	26,82
VALOR COM BDI:	119,71

5.7. 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\$ 11,8000	R\$ 12,1540
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,1200	R\$ 0,7308
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 32,0300	R\$ 1,2812
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 65,0600	R\$ 2,6024
TOTAL Material:						R\$ 16,7684

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,0960

VALOR:	67,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	19,59
VALOR COM BDI:	87,45

6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 42,4400	R\$ 0,1231
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4212
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 282,6600	R\$ 282,6600
TOTAL Material:						R\$ 283,2043

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

VALOR:	365,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	105,55
VALOR COM BDI:	471,14

6.2. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 42,4400	R\$ 0,1231
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4212
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 4,7400	R\$ 7,1100
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 19,6400	R\$ 49,1000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 128,8200	R\$ 128,8200
					TOTAL Material:	R\$ 185,5743

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:	267,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	77,36
VALOR COM BDI:	345,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,0200	R\$ 212,0200
					TOTAL Material:	R\$ 212,0200

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 825,5900	R\$ 17,3374
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,3374

VALOR:	317,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	91,65
VALOR COM BDI:	409,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 158,4100	R\$ 158,4100
					TOTAL Material:	R\$ 158,4100

VALOR:	158,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	45,73
VALOR COM BDI:	204,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,1100	R\$ 91,1100
					TOTAL Material:	R\$ 91,1100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0641

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	91,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	26,30
VALOR COM BDI:	117,41

6.6. C1796 MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,2700	R\$ 90,2700
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0200	R\$ 0,0800
TOTAL Material:						R\$ 90,3500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5500
					VALOR:	99,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	28,84
					VALOR COM BDI:	128,74

6.7. C1954 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 11,6300	R\$ 15,1190
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 22,8100	R\$ 59,3060
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 18,8400	R\$ 48,9840
I1151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 43,7900	R\$ 113,8540
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 69,8800	R\$ 90,8440
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 391,5200	R\$ 1.017,9520
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 7,2400	R\$ 18,8240
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 30,6500	R\$ 79,6900
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	R\$ 13,2300	R\$ 103,1940
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 13,2300	R\$ 51,5970
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 23,4300	R\$ 30,4590
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	R\$ 214,4300	R\$ 2.910,2440
TOTAL Material:						R\$ 4.540,0670
					VALOR:	4.540,07
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	1.310,72
					VALOR COM BDI:	5.850,79

7.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 42,4400	R\$ 0,2589
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8748

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0642

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Material:	R\$ 1,1337

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	6,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,14

7.2. 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\$ 42,4400	R\$ 0,2589
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,5978
TOTAL Material:						R\$ 0,8567

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:	24,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	7,20
VALOR COM BDI:	32,14

7.3. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6550

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 367,6100	R\$ 2,2057
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2057

VALOR:	12,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	3,71
VALOR COM BDI:	16,57

7.4. C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0643

ASSINADO ELETRONICAMENTE



		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,8340		
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 391,2800	R\$ 7,8256
		TOTAL Serviço:		R\$ 7,8256		
		VALOR:		37,66		
		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO		
		VALOR BDI (28.87%):		10,87		
		VALOR COM BDI:		48,53		

7.5. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 42,4400	R\$ 1,0313
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,3600	R\$ 2,6280
		TOTAL Material:		R\$ 3,6593		
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,2640		
		VALOR:		32,92		
		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO		
		VALOR BDI (28.87%):		9,50		
		VALOR COM BDI:		42,42		

7.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 7,3800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 13,1800	R\$ 14,4980
		TOTAL Material:		R\$ 21,8780		
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,6864		
		VALOR:		52,56		
		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO		
		VALOR BDI (28.87%):		15,17		
		VALOR COM BDI:		67,73		

7.7. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,3400	R\$ 0,5645

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0644

ASSINADO ELETRONICAMENTE



				TOTAL Material:		R\$ 0,5645
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,5240
				VALOR:	9,09	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI (28.87%):	2,62	
				VALOR COM BDI:	11,71	

7.8. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 4,9200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,5900	R\$ 23,7490
				TOTAL Material:		R\$ 28,6690
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 30,6864
				VALOR:	59,36	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI (28.87%):	17,14	
				VALOR COM BDI:	76,50	

7.9. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 3,3400	R\$ 5,5177
				TOTAL Material:		R\$ 5,5177
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,8026
				VALOR:	15,32	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI (28.87%):	4,42	
				VALOR COM BDI:	19,74	

8.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				

PROCESSO Nº 0645

ASSINADO ELETRONICAMENTE



				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 159,0800
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 310,9900	R\$ 310,9900
				TOTAL Serviço:		R\$ 310,9900
				VALOR:	470,07	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI (28.87%):	135,71	
				VALOR COM BDI:	605,78	

8.2. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 42,4400	R\$ 0,7724
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,9728
				TOTAL Material:		R\$ 2,7452
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 45,3890
				VALOR:	48,13	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI (28.87%):	13,90	
				VALOR COM BDI:	62,03	

8.3. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 42,4400	R\$ 1,5491
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,3600	R\$ 5,2488
				TOTAL Material:		R\$ 6,7979
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,1930
				VALOR:	22,99	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI (28.87%):	6,64	
				VALOR COM BDI:	29,63	

8.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 29,5460

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0646

ASSINADO ELETRONICAMENTE



		TOTAL Material:		R\$ 29,5460		
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,1440		
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 755,7500	R\$ 15,1150
		TOTAL Serviço:		R\$ 15,1150		
		VALOR:		95,81		
		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO		
		VALOR BDI (28.87%):		27,66		
		VALOR COM BDI:		123,47		

8.5. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 9,8400
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,8300	R\$ 46,0130
		TOTAL Material:		R\$ 55,8530		
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,5720		
		VALOR:		81,43		
		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO		
		VALOR BDI (28.87%):		23,51		
		VALOR COM BDI:		104,94		

8.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,3400	R\$ 0,5645
		TOTAL Material:		R\$ 0,5645		
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,5240		
		VALOR:		9,09		
		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO		
		VALOR BDI (28.87%):		2,62		
		VALOR COM BDI:		11,71		

8.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0647

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,7200	R\$ 69,8280
TOTAL Material:						R\$ 69,8280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						93,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						27,09
VALOR COM BDI:						120,92

8.8. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,5100	R\$ 0,1907
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6419
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 42,4400	R\$ 2,4106
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 20,6800	R\$ 20,7441
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 39,1700	R\$ 0,2546
TOTAL Material:						R\$ 23,4093
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						32,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						9,48
VALOR COM BDI:						42,33

8.9. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0500	R\$ 8,0500
TOTAL Material:						R\$ 8,0500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9944
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 411,1700	R\$ 0,4112

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0648

ASSINADO ELETRONICAMENTE

TOTAL Serviço:	R\$ 0,4112
VALOR:	19,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	5,62
VALOR COM BDI:	25,08

8.10. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 4,1600	R\$ 3,7440
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 69,4100	R\$ 5,2058
TOTAL Material:						R\$ 8,9498

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9690

VALOR:	12,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	3,73
VALOR COM BDI:	16,65

9.1. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:						R\$ 2,1522

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

VALOR:	7,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,01

9.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,8156
TOTAL Material:						R\$ 1,8156

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900

VALOR:	7,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0649

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,03

9.3. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8600	R\$ 9,0372
TOTAL Material:						R\$ 9,0372

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525

VALOR:	16,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	4,73
VALOR COM BDI:	21,12

9.4. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 0,77	R\$ 0,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 1,92	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 23,22	R\$ 0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 27,31	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,15

VALOR:	2,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	0,61
VALOR COM BDI:	2,72

9.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0914
TOTAL Material:						R\$ 1,0914

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0650

ASSINADO ELETRONICAMENTE

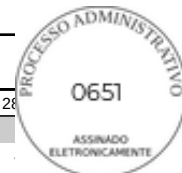
VALOR:	5,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,54

9.6. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,9364
					TOTAL Material:	R\$ 5,9364
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9200
				VALOR:	12,86	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI (28.87%):	3,71	
				VALOR COM BDI:	16,57	

9.7. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 25,2600	R\$ 25,7652
					TOTAL Material:	R\$ 25,7652
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4075
				VALOR:	39,17	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI (28.87%):	11,31	
				VALOR COM BDI:	50,48	

9.8. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6300	R\$ 3,9930
					TOTAL Material:	R\$ 3,9930
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
				VALOR:	23,46	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

0651

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR BDI (28.87%):	6,77
VALOR COM BDI:	30,23

9.9. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,5520
				TOTAL Material:		R\$ 2,5520

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

VALOR:	15,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	4,48
VALOR COM BDI:	20,01

9.10. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,8300	R\$ 5,3130
				TOTAL Material:		R\$ 5,3130

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21,6250

VALOR:	26,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	7,78
VALOR COM BDI:	34,72

9.11. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3100	R\$ 5,8410
				TOTAL Material:		R\$ 5,8410

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,9500

VALOR:	31,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	9,18
VALOR COM BDI:	40,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



9.12. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,2900
					TOTAL Material:	R\$ 4,2900
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
					VALOR:	13,37
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	3,86
					VALOR COM BDI:	17,23

9.13. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5700	R\$ 7,5700
					TOTAL Material:	R\$ 7,5700
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
					VALOR:	23,57
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	6,80
					VALOR COM BDI:	30,37

9.14. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5200	R\$ 10,5200
					TOTAL Material:	R\$ 10,5200
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9225
					VALOR:	33,44
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	9,65
					VALOR COM BDI:	43,09

9.15. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0653

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
TOTAL Material:						R\$ 1,2000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						7,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						2,22
VALOR COM BDI:						9,91

9.16. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
TOTAL Material:						R\$ 2,3800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						8,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						2,56
VALOR COM BDI:						11,43

9.17. C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS (CJ)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,4500	R\$ 100,3500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 4,3200
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 41,6400	R\$ 124,9200
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 36,7800	R\$ 110,3400
TOTAL Material:						R\$ 339,9300
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 156,9750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 281,1250
VALOR:						621,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						179,30
VALOR COM BDI:						800,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



9.18. COM-99196031 INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,21	R\$ 26,42
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,65	R\$ 6,60
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,04	R\$ 24,08
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,77	R\$ 57,70
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,67	R\$ 9,34
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 8,67	R\$ 52,02
I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,54	R\$ 6,48
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,06	R\$ 27,06
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,59	R\$ 5,18
I8079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,72	R\$ 9,44
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,51	R\$ 1,02
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,32	R\$ 138,32
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 10,26	R\$ 61,56
					TOTAL Material:	R\$ 459,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,25

VALOR:	502,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	145,01
VALOR COM BDI:	647,31

9.19. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 3,8500	R\$ 5,0705
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,3900	R\$ 0,1846
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 42,4400	R\$ 4,4562
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 51,0300	R\$ 2,1433
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,4900	R\$ 2,6754
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 18,2600	R\$ 1,8260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,3600	R\$ 9,4241
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 6,4800	R\$ 0,1944
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,2400	R\$ 24,1920
					TOTAL Material:	R\$ 50,1665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0655

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 199,3660
					VALOR:	249,53
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	72,04
					VALOR COM BDI:	321,57

9.20. 101880 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 278,56	R\$ 278,56
					TOTAL Material:	R\$ 278,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 23,22	R\$ 14,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 27,31	R\$ 17,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 488,10	R\$ 9,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,37
					VALOR:	319,94
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	92,37
					VALOR COM BDI:	412,31

9.21. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 408,75	R\$ 408,75
					TOTAL Material:	R\$ 408,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 23,22	R\$ 14,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 27,31	R\$ 17,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 488,10	R\$ 9,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0656

ASSINADO ELETRONICAMENTE



TOTAL Serviço:	R\$ 9,22
VALOR:	450,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	129,98
VALOR COM BDI:	580,20

9.22. C5192 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7800	R\$ 9,5600
I10273	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR DE ALTO BRILHO P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8800	R\$ 21,8800
I1779	REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 19,4100
TOTAL Material:						R\$ 50,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750

VALOR:	115,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	33,41
VALOR COM BDI:	149,14

9.23. C4798 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7500	R\$ 39,7500
TOTAL Material:						R\$ 39,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750

VALOR:	104,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	30,21
VALOR COM BDI:	134,84

9.24. C4805 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0657

ASSINADO ELETRONICAMENTE



9120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,3500	R\$ 218,3500
					TOTAL Material:	R\$ 218,3500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,5000

VALOR:	304,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	88,01
VALOR COM BDI:	392,86

9.25. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 7,9300
					TOTAL Material:	R\$ 9,9100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,6000

VALOR:	44,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	12,85
VALOR COM BDI:	57,36

9.26. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,7300
					TOTAL Material:	R\$ 0,7300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7300

VALOR:	6,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,33

9.27. C0467 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



		TOTAL Material:		R\$ 1,3200		
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,7300		
		VALOR:		7,05		
		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO		
		VALOR BDI (28.87%):		2,04		
		VALOR COM BDI:		9,09		

9.28. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5300	R\$ 30,5300
		TOTAL Material:		R\$ 30,5300		
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,9250		
		VALOR:		69,46		
		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO		
		VALOR BDI (28.87%):		20,05		
		VALOR COM BDI:		89,51		

9.29. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5300	R\$ 30,5300
		TOTAL Material:		R\$ 30,5300		
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,9250		
		VALOR:		69,46		
		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO		
		VALOR BDI (28.87%):		20,05		
		VALOR COM BDI:		89,51		

9.30. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5300	R\$ 30,5300
		TOTAL Material:		R\$ 30,5300		
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
					VALOR:	69,46
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	20,05
					VALOR COM BDI:	89,51

9.31. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6300	R\$ 5,6300
					TOTAL Material:	R\$ 5,6300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	18,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	5,37
					VALOR COM BDI:	23,98

9.32. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6300	R\$ 5,6300
					TOTAL Material:	R\$ 5,6300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
					VALOR:	18,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	5,37
					VALOR COM BDI:	23,98

9.33. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1400	R\$ 68,1400
					TOTAL Material:	R\$ 68,1400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	94,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	27,16
VALOR COM BDI:	121,25

9.34. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2600
TOTAL Material:					R\$ 53,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	92,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	26,62
VALOR COM BDI:	118,81

9.35. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,9600
TOTAL Material:					R\$ 67,9600

VALOR:	67,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	19,62
VALOR COM BDI:	87,58

10.1. C3601 REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,1800
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0800
TOTAL Material:					R\$ 10,2492

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738

VALOR:	36,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	10,46
VALOR COM BDI:	46,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10.2. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1692
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4800	R\$ 17,4800
					TOTAL Material:	R\$ 17,6492
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9932
					VALOR:	40,64
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	11,73
					VALOR COM BDI:	52,37

10.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 60,7200	R\$ 0,2125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,2250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,9000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,8000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 3,0200
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 2,2200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,6400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 21,7500
					TOTAL Material:	R\$ 41,9775
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	215,87
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	62,32
					VALOR COM BDI:	278,19

10.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 60,7200	R\$ 0,2429
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,4700

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28,87%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,4800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 2,4000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6200	R\$ 8,6200
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 8,0300	R\$ 2,6499
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,5100	R\$ 5,2650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,4600	R\$ 2,7300
					TOTAL Material:	R\$ 32,5878

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
					VALOR:	206,48
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	59,61
					VALOR COM BDI:	266,09

10.5. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,5600	R\$ 270,5600
					TOTAL Material:	R\$ 270,5600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	283,48
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	81,84
					VALOR COM BDI:	365,32

10.6. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 3,8500	R\$ 5,0705
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,3900	R\$ 0,1846
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 42,4400	R\$ 4,4562
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 51,0300	R\$ 2,1433
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,4900	R\$ 2,6754
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 18,2600	R\$ 1,8260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,3600	R\$ 9,4241
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 6,4800	R\$ 0,1944
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,2400	R\$ 24,1920

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 50,1665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 199,3660
VALOR:						249,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						72,04
VALOR COM BDI:						321,57

10.7. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2500	R\$ 7,2500
TOTAL Material:						R\$ 7,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,7284
VALOR:						48,98
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						14,14
VALOR COM BDI:						63,12

10.8. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,7800	R\$ 37,7800
TOTAL Material:						R\$ 37,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						59,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						17,05
VALOR COM BDI:						76,12

10.9. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCESSO Nº 0664

ASSINADO ELETRONICAMENTE



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 98,5200	R\$ 591,1200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 42,4400	R\$ 4,6260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,3600	R\$ 26,2440
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,1600	R\$ 120,1600
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 133,5700	R\$ 267,1400
TOTAL Material:						R\$ 1.009,2900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 309,7400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 93,8300	R\$ 21,5809
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 95,6000	R\$ 21,9880
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,3000	R\$ 129,2000
TOTAL Serviço:						R\$ 865,4509

VALOR:	2.184,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	630,66
VALOR COM BDI:	2.815,14

11.1. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,4700	R\$ 22,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,2016
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,7000	R\$ 90,7000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 9,5400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,5700	R\$ 83,5700
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3000	R\$ 19,3000
TOTAL Material:						R\$ 226,2516

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

VALOR:	366,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	105,89
VALOR COM BDI:	472,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,4700	R\$ 120,4700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,3500	R\$ 132,3500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4700	R\$ 11,4700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,1008
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 9,5400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7500	R\$ 18,7500
TOTAL Material:						R\$ 292,6808

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

VALOR:	377,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	109,08
VALOR COM BDI:	486,92

11.3. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 111,9700	R\$ 111,9700
TOTAL Material:						R\$ 111,9700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0400

VALOR:	118,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	34,07
VALOR COM BDI:	152,08

11.4. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 60,7200	R\$ 0,4858
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 273,8100	R\$ 273,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,1520
TOTAL Material:						R\$ 275,4478

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	341,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	98,55
VALOR COM BDI:	439,91

11.5. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0700	R\$ 89,0700
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,5100	R\$ 88,5100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1900	R\$ 16,1900
TOTAL Material:						R\$ 193,7700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,2200
		VALOR:		228,99		
		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO		
		VALOR BDI (28.87%):		66,11		
		VALOR COM BDI:		295,10		

11.6. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0504
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0500	R\$ 56,0500
TOTAL Material:						R\$ 56,1004
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770
		VALOR:		83,78		
		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO		
		VALOR BDI (28.87%):		24,19		
		VALOR COM BDI:		107,97		

11.7. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 42,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,0504
TOTAL Material:						R\$ 42,7604
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
VALOR:	64,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	18,49
VALOR COM BDI:	82,54

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,1300	R\$ 0,7356
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0900
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 9,2500	R\$ 1,5725
TOTAL Material:						R\$ 2,3981

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

VALOR:	18,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	5,41
VALOR COM BDI:	24,16

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1440
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,7560
TOTAL Material:						R\$ 0,9000

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

VALOR:	11,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	3,46
VALOR COM BDI:	15,43

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 3,6300	R\$ 0,6897
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,2700	R\$ 0,7037
TOTAL Material:						R\$ 1,3934

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
					VALOR:	12,46
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	3,60
					VALOR COM BDI:	16,06

13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	12,92
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	3,73
					VALOR COM BDI:	16,65

FRANCISCO
SERGIO MOURA
DE ABREU
FILHO:0625743
3347

Assinado de forma digital por FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO:06257433347
Dados: 2025.11.06 08:10:57 -03'00'

YAN FROTA
FARIAS
MARQUES:0
2294502370

Assinado de forma digital por YAN FROTA FARIAS MARQUES:02294502370
Dados: 2025.11.06 08:11:07 -03'00'

PEDRO
ARTUR
NERES
MUNIZ:0511
5384302

Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ:05115384302
Dados: 2025.11.06 08:11:20 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0669

ASSINADO ELETRONICAMENTE

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3468	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 261,6100	R\$ 3,6335
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1931	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 220,3800	R\$ 2,9078
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,6060
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						7,12
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						2,06
VALOR COM BDI:						9,18

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 42,4400	R\$ 51,6070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 174,9600
TOTAL Material:						R\$ 226,5670
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						825,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						238,35
VALOR COM BDI:						1.063,94

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 42,4400	R\$ 51,6070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 105,1200
TOTAL Material:						R\$ 156,7270
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						755,75
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						218,19
VALOR COM BDI:						973,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 42,4400	R\$ 51,6070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 174,9600
					TOTAL Material:	R\$ 226,5670
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	411,17
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	118,70
					VALOR COM BDI:	529,87

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 42,4400	R\$ 51,6070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 131,4000
					TOTAL Material:	R\$ 183,0070
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	367,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	106,13
					VALOR COM BDI:	473,74

C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 42,4400	R\$ 51,6070
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 119,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 36,0000
					TOTAL Material:	R\$ 206,6770
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	391,28
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	112,96
					VALOR COM BDI:	504,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 42,4400	R\$ 51,6070
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 79,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 58,3200
TOTAL Material:						R\$ 189,3070
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						373,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						107,95
VALOR COM BDI:						481,86

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 63,48	R\$ 73,63
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,63	R\$ 73,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,37	R\$ 96,89
TOTAL Material:						R\$ 243,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 21,75	R\$ 244,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 244,25
VALOR:						488,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						140,91
VALOR COM BDI:						629,01

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				

PROCESSO Nº 0672

ASSINADO ELETRONICAMENTE



00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,35

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,53
					VALOR:	23,22
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	6,70
					VALOR COM BDI:	29,92

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
					TOTAL Geral:	R\$ 22,8100
					VALOR:	22,81
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	6,59
					VALOR COM BDI:	29,40

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
					TOTAL Geral:	R\$ 26,3326
					VALOR:	26,33
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	7,60
					VALOR COM BDI:	33,93

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0673

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	25,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	7,27
VALOR COM BDI:	32,45

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 84,4072	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 188,8800	R\$ 4,8794
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 310,6206	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 592,4311	R\$ 24,6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,3658	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 109,5800	R\$ 4,5658
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,4662
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 13.498,8500	R\$ 5,3995
TOTAL Material:						R\$ 5,3995
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 31,8000	R\$ 34,9800
TOTAL Serviço:						R\$ 34,9800
		VALOR:		79,69		
		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO		
		VALOR BDI (28.87%):		23,01		
		VALOR COM BDI:		102,70		

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\$ 34,4100	R\$ 34,4100
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\$ 140,2563
		VALOR:		140,26		
		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO		
		VALOR BDI (28.87%):		40,49		
		VALOR COM BDI:		180,75		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
					TOTAL Geral:	R\$ 84,4072
					VALOR:	84,41
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	24,37
					VALOR COM BDI:	108,78

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 42,1200	R\$ 42,1200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
					TOTAL Geral:	R\$ 188,8792
					VALOR:	188,88
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	54,53
					VALOR COM BDI:	243,41

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 106,3468
					VALOR:	106,35
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	30,70
					VALOR COM BDI:	137,05

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,3100	R\$ 68,3100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
					TOTAL Geral:	R\$ 261,6139
					VALOR:	261,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	75,53
					VALOR COM BDI:	337,14

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
					TOTAL Geral:	R\$ 32,3811
					VALOR:	32,38
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	9,35
					VALOR COM BDI:	41,73

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
					TOTAL Geral:	R\$ 46,5146
					VALOR:	46,51
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	13,43
					VALOR COM BDI:	59,94

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
					TOTAL Geral:	R\$ 45,0499
					VALOR:	45,05
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (28.87%):	13,01
VALOR COM BDI:	58,06

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 35,6700	R\$ 35,6700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 100,5198
VALOR:					100,52	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.87%):					29,02	
VALOR COM BDI:					129,54	

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 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	0,89710000	R\$ 42,4400	R\$ 38,0729
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 101,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 51,0300	R\$ 42,6611
TOTAL Material:						R\$ 182,2540
Mão de Obra		FONTES	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:					310,99	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.87%):					89,78	
VALOR COM BDI:					400,77	

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\$ 42,4400	R\$ 37,6528
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 105,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 51,0300	R\$ 42,6611

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



		TOTAL Material:		R\$ 186,1539		
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:		314,89		
		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO		
		VALOR BDI (28.87%):		90,91		
		VALOR COM BDI:		405,80		

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
		TOTAL Geral:		R\$ 310,6205		
		VALOR:		310,62		
		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO		
		VALOR BDI (28.87%):		89,68		
		VALOR COM BDI:		400,30		

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
		TOTAL Geral:		R\$ 592,4311		
		VALOR:		592,43		
		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO		
		VALOR BDI (28.87%):		171,03		
		VALOR COM BDI:		763,46		

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 14,35	R\$ 0,53
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,53		
		VALOR:		0,53		
		VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO		
		VALOR BDI (28.87%):		0,15		
		VALOR COM BDI:		0,68		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 18,29	R\$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,68
					VALOR:	0,68
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	0,20
					VALOR COM BDI:	0,88

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 13,25	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	0,28
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	0,08
					VALOR COM BDI:	0,36

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,29	R\$ 18,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,68
					VALOR:	27,31
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	7,88
					VALOR COM BDI:	35,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0679

ASSINADO ELETRONICAMENTE



C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,6100
VALOR:						64,61
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						18,65
VALOR COM BDI:						83,26

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 33,3658
VALOR:						33,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						9,63
VALOR COM BDI:						43,00

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,3100	R\$ 68,3100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Geral:						R\$ 109,5758
VALOR:						109,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						31,64
VALOR COM BDI:						141,22

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0680

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR BDI (28.87%):	77,51
VALOR COM BDI:	345,99

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,7200	R\$ 69,8280
TOTAL Material:						R\$ 69,8280
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						93,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						27,09
VALOR COM BDI:						120,92

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 51,0300	R\$ 58,6845
TOTAL Material:						R\$ 58,6845
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						95,60
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						27,60
VALOR COM BDI:						123,20

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 ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						6,15
VALOR COM BDI:						27,44

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0681

ASSINADO ELETRONICAMENTE

VALOR:	21,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	6,15
VALOR COM BDI:	27,44

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 2,5300
TOTAL Material:					R\$ 2,8463
VALOR:		2,85			
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO			
VALOR BDI (28.87%):		0,82			
VALOR COM BDI:		3,67			

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 2,5300
TOTAL Material:					R\$ 42,1245
VALOR:		42,12			
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO			
VALOR BDI (28.87%):		12,16			
VALOR COM BDI:		54,28			

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,5300
TOTAL Material:					R\$ 68,3100
VALOR:		68,31			
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO			
VALOR BDI (28.87%):		19,72			
VALOR COM BDI:		88,03			

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 2,5300
TOTAL Material:					R\$ 34,4080
VALOR:		34,41			
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO			
VALOR BDI (28.87%):		9,93			
VALOR COM BDI:		44,34			

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0682

ASSINADO ELETRONICAMENTE

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,6565
					TOTAL Material:	R\$ 2,6565
					VALOR:	2,66
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	0,77
					VALOR COM BDI:	3,43

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 2,5300	R\$ 35,6730
					TOTAL Material:	R\$ 35,6730
					VALOR:	35,67
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	10,30
					VALOR COM BDI:	45,97

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 68,3100
					TOTAL Material:	R\$ 68,3100
					VALOR:	68,31
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	19,72
					VALOR COM BDI:	88,03

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 2,5300	R\$ 58,8225
					TOTAL Material:	R\$ 58,8225
					VALOR:	58,82
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	16,98
					VALOR COM BDI:	75,80

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE		DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

PROCESSO Nº 0683

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR:	28,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	8,32
VALOR COM BDI:	37,13

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR:	28,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	8,32
VALOR COM BDI:	37,13

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	6,15
VALOR COM BDI:	27,44

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

VALOR:	24,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	7,08
VALOR COM BDI:	31,59

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	21,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):	6,15
VALOR COM BDI:	27,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE				

PROCESSO Nº 0684

ASSINADO ELETRONICAMENTE



I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						6,15
VALOR COM BDI:						27,44

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						8,32
VALOR COM BDI:						37,13

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						21,29
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						6,15
VALOR COM BDI:						27,44

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						28,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						8,32
VALOR COM BDI:						37,13

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
					TOTAL Geral:	R\$ 24,2147
					VALOR:	24,21
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	6,99
					VALOR COM BDI:	31,20

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R\$ 25,6074
					VALOR:	25,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	7,39
					VALOR COM BDI:	33,00

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 ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.87%):	9,06
					VALOR COM BDI:	40,44

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 100,5200	R\$ 5,9129
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,4319

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,7820
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 9,4800	R\$ 0,4740
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 8,1600	R\$ 4,4064
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 3,7600	R\$ 0,0338
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 3,6800	R\$ 0,2208
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 370,2200	R\$ 0,1851

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



				TOTAL Material:		R\$ 9,1021
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,2664
				VALOR:	31,80	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI (28.87%):	9,18	
				VALOR COM BDI:	40,98	

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,25	R\$ 13,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,28
				VALOR:	21,75	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI (28.87%):	6,28	
				VALOR COM BDI:	28,03	

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
				TOTAL Geral:		R\$ 93,1930
				VALOR:	93,19	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI (28.87%):	26,90	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

PROCESSO Nº 0687

ASSINADO ELETRONICAMENTE



VALOR COM BDI:	120,09

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,8200	R\$ 58,8200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 220,3844
VALOR:						220,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						63,62
VALOR COM BDI:						284,00

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\$ 32,1700	R\$ 0,8043
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 30,9900	R\$ 1,2396
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,0300	R\$ 8,1103
TOTAL Material:						R\$ 10,1542
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:						32,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.87%):						9,33
VALOR COM BDI:						41,63

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%

PROCESSO Nº 0688

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,86690000	30,28948600
TOTAL:						30,28948600
[Serviço]	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3			
4.13	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	4,26	0,00590000	0,02513400
6.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	24,00	0,02100000	0,50400000
TOTAL:						0,52913400
[Serviço]	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3			
8.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	27,49	0,02000000	0,54980000
TOTAL:						0,54980000
[Serviço]	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3			
8.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,54	0,00100000	0,04054000
TOTAL:						0,04054000
[Serviço]	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3			
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,91	0,30000000	2,97300000
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	445,42	0,00600000	2,67252000
TOTAL:						5,64552000
[Serviço]	C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3			
7.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	445,42	0,02000000	8,90840000
TOTAL:						8,90840000
[Serviço]	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3			
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	28,10	0,00200000	0,05620000
TOTAL:						0,05620000
[Serviço]	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,01920000	0,07680000
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,01890000	0,01890000
TOTAL:						0,09570000
[Serviço]	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,02300000	23,86710000
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,63370000	2,53480000
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,63840000	0,63840000
TOTAL:						27,04030000
[Equipamento]	I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	1,00000000	34,94000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						34,94000000
[Equipamento]	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	0,71400000	1,00674000
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,04069800	18,12770316
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,03000000	5,28960000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,02000000	1,93560000
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	0,71400000	15,70800000
TOTAL:						42,06764316
[Serviço]	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,83600000	29,20984000
TOTAL:						29,20984000
[Equipamento]	I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,01040000	1,85182400
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	178,06	0,18520000	32,97671200
TOTAL:						34,82853600
[Equipamento]	I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,01323667	0,46248913
TOTAL:						0,46248913
[Equipamento]	I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,01040000	1,85182400
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,02159667	0,75458753
TOTAL:						2,60641153
[Equipamento]	I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,01204028	0,42068731
TOTAL:						0,42068731
[Equipamento]	I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H			
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,07570000	15,82357100
TOTAL:						15,82357100
[Equipamento]	I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H			
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,00410000	0,85702300
TOTAL:						0,85702300
[Equipamento]	I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,05409412	1,89004847
TOTAL:						1,89004847
[Serviço]	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	1,00000000	22,00000000
TOTAL:						22,00000000
[Serviço]	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,05700000	25,38894000
TOTAL:						25,38894000
[Equipamento]	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,03483333	1,21707667
TOTAL:						1,21707667
[Serviço]	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,02300000	23,86710000
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,63370000	2,53480000
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,63840000	0,63840000
TOTAL:						27,04030000
[Serviço]	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,02300000	23,86710000
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,63370000	2,53480000
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,63840000	0,63840000
TOTAL:						27,04030000
[Serviço]	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,21561600	0,86246400
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,21224700	0,21224700
TOTAL:						1,07471100
[Serviço]	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,02300000	23,86710000
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,63370000	2,53480000
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,63840000	0,63840000
TOTAL:						27,04030000
[Serviço]	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3			
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	8,04000000	16,08000000
TOTAL:						16,08000000
[Equipamento]	10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,03483333	1,21707667
TOTAL:						1,21707667
[Serviço]	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3			
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,05700000	25,38894000
TOTAL:						25,38894000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0691

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3			
8.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	32,81	1,00000000	32,81000000
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	0,23000000	0,46000000
TOTAL:						33,27000000
[Serviço]	C2862	LASTRO DE BRITA	M3			
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	0,23000000	0,46000000
TOTAL:						0,46000000
[Geral]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	0,71400000	1,00674000
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,04069800	18,12770316
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,03000000	5,28960000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,02000000	1,93560000
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	0,71400000	15,70800000
TOTAL:						42,06764316
[Geral]	I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	1,00000000	34,94000000
TOTAL:						34,94000000
[Geral]	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,01040000	1,85182400
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,03483333	1,21707667
TOTAL:						3,06890067
[Geral]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,01204028	0,42068731
TOTAL:						0,42068731
[Geral]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,16228235	5,67014541
TOTAL:						5,67014541
[Geral]	I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,01040000	1,85182400
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	178,06	0,18520000	32,97671200
TOTAL:						34,82853600
[Geral]	I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			
8.8	C4819	PISO INTERTRAVIDO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,07980000	16,68059400
TOTAL:						16,68059400
[Geral]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,05409412	1,89004847
TOTAL:						1,89004847
[Geral]	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,03483333	1,21707667

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1,21707667
[Geral]	I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,03483333	1,21707667
TOTAL:						1,21707667
[Geral]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,01204028	0,42068731
TOTAL:						0,42068731
[Geral]	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	1,00000000	34,94000000
TOTAL:						34,94000000
[Geral]	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,01040000	1,85182400
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,02159667	0,75458753
TOTAL:						2,60641153
[Geral]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,01204028	0,42068731
TOTAL:						0,42068731
[Geral]	I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,01040000	1,85182400
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	178,06	0,18520000	32,97671200
TOTAL:						34,82853600
[Geral]	I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H			
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,00410000	0,85702300
TOTAL:						0,85702300
[Geral]	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,05409412	1,89004847
TOTAL:						1,89004847
[Geral]	I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,03483333	1,21707667
TOTAL:						1,21707667
[Geral]	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,01143826	0,39965294
TOTAL:						0,39965294
[Equipamento]	I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,16228235	5,67014541
TOTAL:						5,67014541
[Serviço]	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 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
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	5,52000000	11,04000000
TOTAL:						11,04000000
[Serviço]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,91960000	32,13082400
TOTAL:						32,13082400
[Serviço]	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,21561600	0,86246400
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,21224700	0,21224700
TOTAL:						1,07471100
[Equipamento]	I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,00060201	0,02103437
TOTAL:						0,02103437
[Equipamento]	I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,01143826	0,39965294
TOTAL:						0,39965294
[Serviço]	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M			
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	4,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	I0157	AÇO CA-25	KG			
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	0,63000000	77,40180000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	60,00000000	84,60000000
TOTAL:						162,00180000
[Material]	I0163	AÇO CA-50	KG			
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	9,91	18,00000000	178,38000000
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	2,92000000	358,75120000
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.057,47	1,15000000	1.216,09050000
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	2,18000000	384,37760000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	1,35000000	130,65300000
TOTAL:						2.268,25230000
[Material]	I0169	AÇO CA-60	KG			
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	417,83	1,15000000	480,50450000
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,74000000	329,61080000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	1,31700000	3,95100000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	1,31700000	5,26800000
TOTAL:						819,33430000
[Material]	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	0,10000000	0,20000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	Fonte	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						0,20000000
[Mão de Obra]	10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H			
4.8	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	445,42	0,30000000	133,62600000
TOTAL:						133,62600000
[Mão de Obra]	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	0,26000000	31,94360000
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.057,47	0,08000000	84,59760000
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	417,83	0,07000000	29,24810000
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,15000000	26,44800000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,11500000	0,34500000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,11500000	0,46000000
TOTAL:						173,04230000
[Mão de Obra]	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	358,65	1,35000000	484,17750000
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	319,68	1,00000000	319,68000000
5.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	89,50	0,90000000	80,55000000
6.6	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,60500000	1,81500000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,60500000	2,42000000
TOTAL:						889,14250000
[Mão de Obra]	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,02385836	24,75782017
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,65734968	2,62939874
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,66222509	0,66222509
TOTAL:						28,04944400
[Mão de Obra]	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			
9.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	108,80	0,13000000	14,14400000
9.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	259,90	0,12000000	31,18800000
9.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	107,90	0,17000000	18,34300000
9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.506,70	0,11000000	165,73700000
9.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	26,50	0,16000000	4,24000000
9.7	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	17,20	0,31000000	5,33200000
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	158,20	0,45000000	71,19000000
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	581,20	0,30000000	174,36000000
9.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,50	0,50000000	1,75000000
9.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	23,50	0,60000000	14,10000000
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	0,21000000	2,52000000
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	0,37000000	6,66000000
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	0,53000000	1,06000000
9.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	170,00	0,15000000	25,50000000
9.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	77,00	0,15000000	11,55000000
9.17	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	5,00	6,50000000	32,50000000
9.18	COM-99196031	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.18	COM-99196031	INSTALAÇÃO				
9.22	C5192	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	UN	69,00	1,50000000	103,50000000
9.23	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	8,00	1,50000000	12,00000000
9.24	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
9.25	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	14,00	0,80000000	11,20000000
9.26	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	260,00	0,30000000	78,00000000
9.27	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	29,00	0,30000000	8,70000000
9.28	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
9.29	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
9.30	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	0,90000000	3,60000000
9.31	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	35,00	0,30000000	10,50000000
9.32	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	0,30000000	1,20000000
9.34	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
TOTAL:						835,27400000

[Mão de Obra]	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	3,00000000	18,00000000
5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	96,78	1,20000000	116,13600000
10.1	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	0,61000000	1,83000000
10.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	0,54000000	1,62000000
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	3,00000000	60,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	3,00000000	72,00000000
10.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00	0,98000000	7,84000000
10.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	2,08000000	4,16000000
11.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	3,30000000	23,10000000
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	0,65000000	5,20000000
11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	0,50000000	1,00000000
TOTAL:						325,38600000

[Mão de Obra]	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H			
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,22000000	38,79040000
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.270,11	0,35000000	444,53850000
12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.270,11	0,20000000	254,02200000
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	360,28	0,20000000	72,05600000
TOTAL:						809,40690000

[Mão de Obra]	10037	AJUDANTE	H			
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	12,30000000	17,34300000
8.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	38,47	0,20780000	7,99406600
9.33	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	0,60000000	2,40000000
TOTAL:						27,73706600

[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,04600000	47,73420000
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,48301600	5,93206400

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE		DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO Nº 0696

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,48904700	1,48904700
TOTAL:						55,15531100
[Material]	I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN			
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	6,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Mão de Obra]	I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H			
4.8	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	445,42	0,30000000	133,62600000
TOTAL:						133,62600000
[Material]	I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG			
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	228,28	0,02000000	4,56560000
TOTAL:						4,56560000
[Material]	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	0,07000000	8,60020000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	1,20000000	1,69200000
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.057,47	0,02000000	21,14940000
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	417,83	0,02000000	8,35660000
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,04000000	7,05280000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,02000000	1,93560000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,02200000	0,06600000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,02200000	0,08800000
TOTAL:						48,94060000
[Material]	I0108	AREIA GROSSA	M3			
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	9,91	0,61830000	6,12735300
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,08000000	14,10560000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,04000000	3,87120000
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	0,00400000	0,02400000
8.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	32,81	1,15000000	37,73150000
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	0,00350000	0,07000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	0,00400000	0,09600000
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	0,26450000	0,52900000
11.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,00	0,00800000	0,00800000
TOTAL:						62,56265300
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,02227200	0,08908800
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,02192400	0,02192400
TOTAL:						0,11101200
[Material]	I0109	AREIA MEDIA	M3			
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,91	0,36480000	3,61516800
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,91	0,36480000	3,61516800

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	0,06590000	8,09647400
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	793,98	0,01500000	11,90970000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	0,62350000	0,87913500
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,05057040	22,52506757
4.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	484,29	0,03650000	17,67658500
4.11	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	8,41	0,16850000	1,41708500
4.13	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	4,26	0,00717440	0,03056294
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,08500000	14,98720000
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	28,10	0,00243200	0,06833920
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	40,85	0,00290000	0,11846500
6.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	11,37	0,00290000	0,03297300
6.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	24,00	0,02553600	0,61286400
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	929,35	0,00610000	5,66903500
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	929,35	0,00610000	5,66903500
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	445,42	0,00729600	3,24978432
7.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	445,42	0,02432000	10,83261440
7.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	312,97	0,02430000	7,60517100
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	0,89710000	19,73620000
8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	54,23	0,01820000	0,98698600
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	432,09	0,03650000	15,77128500
8.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	27,49	0,02432000	0,66855680
8.8	C4819	PISO INTERTRAVIDO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,05680000	11,87290400
8.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,54	0,00121600	0,04929664
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,10500000	0,31500000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,10500000	0,42000000
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	0,10900000	0,21800000
TOTAL:						168,64865487
[Material]	I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			
7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	68,92	6,00000000	413,52000000
7.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	244,05	4,00000000	976,20000000
8.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	432,09	8,00000000	3.456,72000000
TOTAL:						4.846,44000000
[Material]	I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	68,92	0,16900000	11,64748000
7.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	244,05	1,65200000	403,17060000
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	27,49	0,16900000	4,64581000
TOTAL:						419,46389000
[Material]	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN			
9.18	COM-99196031	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Mão de Obra]	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA	M	122,86	0,26000000	31,94360000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0698

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.5	C0471	FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm				
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	4,80000000	6,76800000
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.057,47	0,08000000	84,59760000
4.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	417,83	0,07000000	29,24810000
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,15000000	26,44800000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,80000000	77,42400000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,11500000	0,34500000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,11500000	0,46000000
TOTAL:						257,23430000
[Material]	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	UN			
9.18	COM-99196031	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG			
4.8	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	445,42	2,00000000	890,84000000
TOTAL:						890,84000000
[Material]	I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN			
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2			
11.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Mão de Obra]	I0221	BLASTER	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,05409412	1,89004847
TOTAL:						1,89004847
[Material]	I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	UN			
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	2,60000000	319,43600000
TOTAL:						319,43600000
[Material]	I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2			
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	1,00310000	209,67799300
TOTAL:						209,67799300
[Material]	I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN			
9.26	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	260,00	1,00000000	260,00000000
TOTAL:						260,00000000
[Material]	I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 2"	UN			
9.27	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	29,00	1,00000000	29,00000000
TOTAL:						29,00000000
[Material]	I0280	BRITA	M3			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 53,50% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						1.118,88000000
[Material]	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN			
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN			
10.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN			
9.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	170,00	1,00000000	170,00000000
TOTAL:						170,00000000
[Material]	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN			
9.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	77,00	1,00000000	77,00000000
TOTAL:						77,00000000
[Material]	I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
10.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			
9.17	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	5,00	3,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	2,23488000	8,93952000
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	2,19996000	2,19996000
TOTAL:						11,13948000
[Material]	I0441	CAL HIDRATADA	KG			
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	0,50000000	61,43000000
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	793,98	2,18000000	1.730,87640000
4.11	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	8,41	17,90800000	150,60628000
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	28,10	0,32400000	9,10440000
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	3,00000000	18,00000000
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	929,35	1,22000000	1.133,80700000
7.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	445,42	4,86000000	2.164,74120000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	5,46000000	16,38000000
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	2,50000000	50,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	3,00000000	72,00000000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	5,46000000	21,84000000
TOTAL:						5.428,78528000
[Mão de Obra]	I0445	CALCETEIRO	H			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,15950000	33,34028500
TOTAL:						33,34028500
[Mão de Obra]	I0498	CARPINTEIRO	H			
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	228,28	0,13000000	29,67640000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	7,50000000	10,57500000
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	358,65	1,35000000	484,17750000
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	319,68	1,00000000	319,68000000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,70000000	67,74600000
5.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	89,50	0,90000000	80,55000000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,60500000	1,81500000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,60500000	2,42000000
11.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	9,00	0,25000000	2,25000000
TOTAL:						998,88990000
[Material]	I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2			
7.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	244,05	1,10000000	268,45500000
TOTAL:						268,45500000
[Material]	I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			
7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	68,92	1,10000000	75,81200000
TOTAL:						75,81200000
[Material]	I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			
8.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	27,49	1,10000000	30,23900000
TOTAL:						30,23900000
[Material]	I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2			
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	358,65	0,26000000	93,24900000
TOTAL:						93,24900000
[Material]	I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	1,00000000	96,78000000
TOTAL:						96,78000000
[Material]	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,10000000	0,30000000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,10000000	0,40000000
TOTAL:						0,70000000
[Material]	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
TOTAL:						12,24000000
[Material]	I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M			
5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	96,78	1,03000000	99,68340000
TOTAL:						99,68340000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN			
11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG			
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	5,02828800	20,11315200
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	4,94972100	4,94972100
TOTAL:						25,06287300
[Material]	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,91	109,50000000	1.085,14500000
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,91	109,50000000	1.085,14500000
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	9,91	368,50000000	3.651,83500000
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13,5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	20,00000000	2.457,20000000
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	793,98	2,18000000	1.730,87640000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	327,60000000	461,91600000
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	349,00000000	12.194,06000000
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	16,75800000	7.464,34836000
4.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	484,29	14,58000000	7.060,94820000
4.11	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	8,41	31,04800000	261,11368000
4.13	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	4,26	2,86740000	12,21512400
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	45,00000000	7.934,40000000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	17,36000000	1.680,10080000
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	28,10	0,32400000	9,10440000
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	3,00000000	18,00000000
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	40,85	1,17000000	47,79450000
6.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	11,37	1,17000000	13,30290000
6.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	24,00	10,20600000	244,94400000
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	929,35	2,43000000	2.258,32050000
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	445,42	2,19000000	975,46980000
7.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	445,42	2,00000000	890,84000000
7.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	312,97	7,30000000	2.284,68100000
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	282,00000000	6.204,00000000
8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	54,23	5,48000000	297,18040000
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	432,09	14,58000000	6.299,87220000
8.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	27,49	5,84000000	160,54160000
8.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,54	0,48600000	19,70244000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	26,17800000	78,53400000
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	2,50000000	50,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	3,00000000	72,00000000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	26,17800000	104,71200000
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	72,90000000	145,80000000
11.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,00	3,20000000	3,20000000
TOTAL:						67.257,30330400
[Material]	I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0703

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.13	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	4,26	1,00000000	4,26000000
TOTAL:						4,26000000
[Material]	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN			
9.17	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	5,00	3,00000000	15,00000000
9.18	COM-99196031	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						16,00000000
[Material]	I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						1,30000000
[Material]	I0860	CORDEL DETONANTE	M			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	1,14030400	39,84222176
TOTAL:						39,84222176
[Material]	I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	2,00000000	40,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	4,00000000	80,00000000
TOTAL:						80,00000000
[Material]	I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN			
11.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN			
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	28,10	3,00000000	84,30000000
TOTAL:						84,30000000
[Material]	I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	UN			
9.18	COM-99196031	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Geral]	I2701	DEPRECIAÇÃO	H			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,73042112	130,05878463
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	178,06	5,30872096	945,27085414
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	1,61749560	2,28066880
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	13,02022427	454,92663602
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,09219725	41,06649874
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,06796200	11,98305984
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,04530800	4,38490824
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	1,61749560	35,58490320
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,72483936	151,51317142
TOTAL:						1.777,06948502

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE		DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO Nº 0704

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2507	DINAMITE 60%	KG			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,04598000	1,60654120
TOTAL:						1,60654120
[Material]	I2568	DINAMITE GRANULADA	KG			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,49658400	17,35064496
TOTAL:						17,35064496
[Material]	I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			
9.33	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN			
9.31	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	35,00	1,00000000	35,00000000
TOTAL:						35,00000000
[Material]	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN			
9.32	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN			
9.28	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN			
9.29	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN			
9.18	COM-99196031	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
9.30	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Material]	I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN			
9.34	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
9.35	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000
[Material]	I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL

TOTAL: 2,60000000

[Mão de Obra]	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H

9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,02385836	24,75782017
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,65734968	2,62939874
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,66222509	0,66222509

TOTAL: 28,04944400

[Mão de Obra]	I2312	ELETRICISTA	H

9.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	108,80	0,13000000	14,14400000
9.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	259,90	0,12000000	31,18800000
9.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	107,90	0,17000000	18,34300000
9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.506,70	0,11000000	165,73700000
9.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	26,50	0,16000000	4,24000000
9.7	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	17,20	0,31000000	5,33200000
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	158,20	0,45000000	71,19000000
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	581,20	0,30000000	174,36000000
9.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,50	0,50000000	1,75000000
9.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	23,50	0,60000000	14,10000000
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	0,21000000	2,52000000
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	0,37000000	6,66000000
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	0,53000000	1,06000000
9.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	170,00	0,15000000	25,50000000
9.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	77,00	0,15000000	11,55000000
9.17	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	5,00	6,50000000	32,50000000
9.18	COM-99196031	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
9.22	C5192	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPÉCULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	UN	69,00	1,50000000	103,50000000
9.23	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPÉCULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	8,00	1,50000000	12,00000000
9.24	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
9.25	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	14,00	0,80000000	11,20000000
9.28	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
9.29	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000
9.30	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	0,90000000	3,60000000
9.31	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	35,00	0,30000000	10,50000000
9.32	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	0,30000000	1,20000000
9.33	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	0,60000000	2,40000000
9.34	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	0,90000000	1,80000000

TOTAL: 750,97400000

[Material]	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M

9.11	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	23,50	1,10000000	25,85000000
TOTAL:						25,85000000

[Material]	I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M

9.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,50	1,10000000	3,85000000
TOTAL:						3,85000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M			
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	158,20	1,10000000	174,02000000
TOTAL:						174,02000000
[Material]	I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M			
9.18	COM-99196031	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M			
9.18	COM-99196031	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M			
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	581,20	1,10000000	639,32000000
TOTAL:						639,32000000
[Mão de Obra]	I2320	ENCANADOR	H			
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	3,00000000	18,00000000
5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	96,78	1,20000000	116,13600000
10.1	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	0,61000000	1,83000000
10.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	0,54000000	1,62000000
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	3,00000000	60,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	3,00000000	72,00000000
10.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00	0,98000000	7,84000000
10.8	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	2,08000000	4,16000000
11.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	3,30000000	23,10000000
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
11.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	1,00	1,50000000	1,50000000
11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	0,65000000	5,20000000
11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	0,50000000	1,00000000
TOTAL:						326,88600000
[Mão de Obra]	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS			
1.1	COM-42116880	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	0,01000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1091	ENGATE CROMADO	UN			
11.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						21,00000000
[Mão de Obra]	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS			
1.1	COM-42116880	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	0,01435000	1,43500000
TOTAL:						1,43500000
[Encargos Complementares]	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,04600000	47,73420000
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A -	UN	4,00	1,26740000	5,06960000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 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
9.20	101880	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,27680000	1,27680000
TOTAL:						54,08060000
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,21561600	0,86246400
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,21224700	0,21224700
TOTAL:						1,07471100
[Material]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I2326	ESPOLETA	UN			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,00827640	0,28917742
TOTAL:						0,28917742
[Material]	I2329	ESTOPIM	M			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,05517600	1,92784944
TOTAL:						1,92784944
[Encargos Complementares]	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,04600000	47,73420000
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,48301600	5,93206400
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,48904700	1,48904700
TOTAL:						55,15531100
[Material]	I1151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	UN			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000
[Material]	I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						1,30000000
[Material]	I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG			
5.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	89,50	0,25000000	22,37500000
TOTAL:						22,37500000
[Encargos Complementares]	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,04600000	47,73420000
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,26740000	5,06960000
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A -	UN	1,00	1,27680000	1,27680000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0708

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.21	101881	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				
TOTAL:						54,08060000
[Encargos Complementares]	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,21561600	0,86246400
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,21224700	0,21224700
TOTAL:						1,07471100
[Material]	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			
10.1	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	0,94000000	2,82000000
10.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	0,94000000	2,82000000
11.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,12000000	7,84000000
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	0,56000000	3,92000000
11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	0,28000000	2,24000000
11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	0,28000000	0,56000000
TOTAL:						20,20000000
[Material]	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,00940000	9,75438000
TOTAL:						9,75438000
[Material]	I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN			
4.12	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	16,81	1,20000000	20,17200000
TOTAL:						20,17200000
[Material]	I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2			
8.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	38,47	0,90000000	34,62300000
TOTAL:						34,62300000
[Material]	I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	UN			
9.18	COM-99196031	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000
[Material]	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN			
9.18	COM-99196031	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN			
9.17	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	5,00	3,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
TOTAL:						12,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 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
[Material]	I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN			
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	1,00000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Material]	I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN			
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN			
6.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	24,00	1,00000000	24,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Material]	I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2			
6.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,73	1,00000000	5,73000000
TOTAL:						5,73000000
[Material]	I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	1,00000000	6,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	1,00000000	24,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	2,00000000	12,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	2,00000000	48,00000000
TOTAL:						60,00000000
[Material]	I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	1,00000000	6,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	1,00000000	24,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN			
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Geral]	I2702	JUROS	H			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,24651744	43,89489537
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	178,06	1,79169888	319,02990257
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	0,30644880	0,43209281
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	4,14210282	144,72507242
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,01746758	7,78041020
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,01287600	2,27029632
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,00858400	0,83075952
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	0,30644880	6,74187360
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,16023042	33,49296469
TOTAL:						559,19826750
[Mão de Obra]	I1328	LADRILHISTA	H			
7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) -	M2	68,92	0,72000000	49,62240000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.6	C4443	PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	68,92	0,20000000	13,78400000
7.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	244,05	0,72000000	175,71600000
7.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	244,05	0,23000000	56,13150000
8.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	27,49	1,20000000	32,98800000
8.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	432,09	0,60000000	259,25400000
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	27,49	0,20000000	5,49800000
TOTAL:						592,99390000
[Material]	I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN			
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	M2			
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	1,00000000	445,42000000
TOTAL:						445,42000000
[Material]	I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN			
9.22	C5192	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	UN	69,00	2,00000000	138,00000000
TOTAL:						138,00000000
[Material]	I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN			
9.25	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
TOTAL:						14,00000000
[Material]	I8637	LAVATÓRIO COM COLUMA SUSPensa	UN			
11.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M			
5.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	89,50	2,30000000	205,85000000
TOTAL:						205,85000000
[Material]	I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M			
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	319,68	1,33000000	425,17440000
TOTAL:						425,17440000
[Material]	I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.270,11	0,12000000	152,41320000
TOTAL:						152,41320000
[Material]	I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN			
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.270,11	0,25000000	317,52750000
12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.270,11	0,40000000	508,04400000
TOTAL:						825,57150000
[Material]	I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE	UN			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I9113	ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA				
9.23	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	I10273	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR DE ALTO BRILHO P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W	UN			
9.22	C5192	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	UN	69,00	1,00000000	69,00000000
TOTAL:						69,00000000
[Material]	I9120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN			
9.24	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Material]	I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN			
9.25	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
TOTAL:						14,00000000
[Material]	I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	UN			
9.18	COM-99196031	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	2,00000000	40,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Material]	I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN			
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Geral]	I2703	MANUTENÇÃO	H			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	1,09563064	195,08799176
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	178,06	7,96306292	1.417,90298354
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	0,85130220	1,20033610
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	15,23688777	532,37685859
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,04852423	21,61366048
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,03576900	6,30679008
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,02384600	2,30781588
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	0,85130220	18,72864840
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,04704135	9,83305339
TOTAL:						2.205,35813821
[Material]	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			
12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.270,11	0,70000000	889,07700000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						889,07700000
[Material]	I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG			
6.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	11,37	1,50000000	17,05500000
TOTAL:						17,05500000
[Material]	I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M			
8.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,54	1,00000000	40,54000000
TOTAL:						40,54000000
[Material]	I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000
[Material]	I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN			
6.6	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Mão de Obra]	I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,01040000	1,85182400
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	178,06	0,18520000	32,97671200
TOTAL:						34,82853600
[Material]	I2706	OLEO DIESEL	L			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,31460000	56,01767600
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	178,06	2,51872000	448,48328320
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	3,77883869	132,03262398
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,00430500	0,89987415
TOTAL:						637,43345733
[Mão de Obra]	I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H			
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	0,71400000	1,00674000
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	1,00000000	34,94000000
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,04069800	18,12770316
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,03000000	5,28960000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,02000000	1,93560000
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	0,71400000	15,70800000
TOTAL:						77,00764316
[Mão de Obra]	I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H			
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,01040000	1,85182400
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,04687361	1,63776397
TOTAL:						3,48958797
[Mão de Obra]	I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H			
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,07980000	16,68059400
TOTAL:						16,68059400
[Mão de Obra]	I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H			

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 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
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,05409412	1,89004847
TOTAL:						1,89004847
[Mão de Obra]	I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,03483333	1,21707667
TOTAL:						1,21707667
[Mão de Obra]	I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,03483333	1,21707667
TOTAL:						1,21707667
[Mão de Obra]	I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,16228235	5,67014541
TOTAL:						5,67014541
[Mão de Obra]	I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,01204028	0,42068731
TOTAL:						0,42068731
[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			
4.12	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	16,81	0,40000000	6,72400000
TOTAL:						6,72400000
[Material]	I8079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	UN			
9.18	COM-99196031	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			
11.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
TOTAL:						28,00000000
[Material]	I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN			
5.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	89,50	3,00000000	268,50000000
TOTAL:						268,50000000
[Material]	I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN			
6.6	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I8333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	M2			
4.10	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	46,20	1,00000000	46,20000000
TOTAL:						46,20000000
[Material]	I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,00033440	0,01168394

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL

TOTAL: 0,01168394

[Material]	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3			
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,91	1,10000000	10,90100000
4.11	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	8,41	0,13800000	1,16058000
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,15000000	26,44800000
TOTAL:						38,50958000

[Mão de Obra]	I2391	PEDREIRO	H			
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	131,18	0,30000000	39,35400000
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,81	0,08000000	1,02480000
2.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	728,78	0,06000000	43,72680000
2.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	28,02	0,07000000	1,96140000
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,91	6,00000000	59,46000000
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,91	8,50000000	84,23500000
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	9,91	3,00000000	29,73000000
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	0,27000000	33,17220000
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	793,98	1,00000000	793,98000000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	2,00000000	2,82000000
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,63500000	282,84170000
4.9	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	484,29	0,25000000	121,07250000
4.11	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	8,41	3,86000000	32,46260000
4.13	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	4,26	2,00000000	8,52000000
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	3,20000000	564,22400000
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	199,68	1,10000000	219,64800000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,30000000	29,03400000
5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	28,10	0,50000000	14,05000000
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	40,85	1,50000000	61,27500000
6.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	11,37	1,50000000	17,05500000
6.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	24,00	2,50000000	60,00000000
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	929,35	0,10000000	92,93500000
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	929,35	0,50000000	464,67500000
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	445,42	0,25000000	111,35500000
7.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	445,42	0,70000000	311,79400000
7.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	312,97	0,60000000	187,78200000
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	2,00000000	44,00000000
8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	54,23	1,00000000	54,23000000
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	432,09	0,25000000	108,02250000
8.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,54	0,18000000	7,29720000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	2,90700000	8,72100000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	2,90700000	11,62800000
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	9,00000000	18,00000000
11.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,00	1,20000000	1,20000000
TOTAL:						3.921,28670000

[Material]	I1605	PEDRISCO	M3			
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	9,91	0,26300000	2,60633000
3.5	C0471	BROCA D= 20cm COM CONCRETO FCK=13.5MPa, MAIS VIGA BALDRAME 20X20cm E UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39cm	M	122,86	0,01490000	1,83061400

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0715

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,04765200	21,22515384
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,01000000	1,76320000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,09000000	8,71020000
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,00	0,83600000	18,39200000
TOTAL:						54,52749784
[Material]	I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG			
6.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	11,37	2,50000000	28,42500000
TOTAL:						28,42500000
[Mão de Obra]	I2395	PINTOR	H			
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,75000000	132,24000000
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.270,11	0,40000000	508,04400000
12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.270,11	0,30000000	381,03300000
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	360,28	0,30000000	108,08400000
TOTAL:						1.129,40100000
[Material]	I2403	PÓ DE PEDRA	M3			
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	209,03	0,00650000	1,35869500
TOTAL:						1,35869500
[Material]	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50000000	54,00000000
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	228,28	0,04000000	9,13120000
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	0,60000000	0,84600000
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	358,65	1,20000000	430,38000000
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	1,30000000	579,04600000
TOTAL:						1.073,40320000
[Material]	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN			
9.18	COM-99196031	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Material]	I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2			
8.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	432,09	1,10000000	475,29900000
TOTAL:						475,29900000
[Material]	I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	40,85	1,00000000	40,85000000
TOTAL:						40,85000000
[Material]	I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN			
4.12	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	16,81	0,40000000	6,72400000
TOTAL:						6,72400000
[Material]	I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	0,15000000	1,80000000
5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	96,78	0,09000000	8,71020000

Página: 98

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						10,51020000
[Material]	I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG			
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	2,00000000	2,82000000
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	358,65	0,25000000	89,66250000
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,03000000	13,36260000
TOTAL:						105,84510000
[Material]	I1724	PREGO	KG			
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	228,28	0,01200000	2,73936000
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	319,68	0,12000000	38,36160000
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	96,78	0,02000000	1,93560000
5.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	89,50	0,25000000	22,37500000
TOTAL:						65,41156000
[Material]	I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000
[Material]	I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M			
11.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	9,00	1,00000000	9,00000000
TOTAL:						9,00000000
[Material]	00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN			
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN			
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN			
9.18	COM-99196031	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN			
10.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	I1779	REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	UN			
9.22	C5192	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	UN	69,00	1,00000000	69,00000000
TOTAL:						69,00000000
[Material]	I1784	REBITES	KG			
5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	96,78	0,04000000	3,87120000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						3,87120000
[Material]	I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN			
10.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			
10.1	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	319,68	3,50000000	1.118,88000000
TOTAL:						1.118,88000000
[Material]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	358,65	1,53000000	548,73450000
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,97000000	432,05740000
TOTAL:						980,79190000
[Encargos Complementares]	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,04600000	47,73420000
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,48301600	5,93206400
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,48904700	1,48904700
TOTAL:						55,15531100
[Material]	I1856	SELADOR ACRÍLICO	L			
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	360,28	0,19000000	68,45320000
TOTAL:						68,45320000
[Material]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
4.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	34,94	0,00045980	0,01606541
TOTAL:						0,01606541
[Mão de Obra]	00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	0,22018706	0,88074824
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,21674664	0,21674664
TOTAL:						1,09749487
[Mão de Obra]	I2543	SERVENTE	H			
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	2,00000000	24,00000000
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	228,28	0,13000000	29,67640000
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	178,06	0,02080000	3,70364800
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	131,18	3,00000000	393,54000000
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,81	0,80000000	10,24800000
2.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	728,78	0,60000000	437,26800000
2.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	28,02	0,70000000	19,61400000
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	64,48	2,93000000	188,92640000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0719

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2			
4.12	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	16,81	1,53000000	25,71930000
TOTAL:						25,71930000
[Material]	I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN			
11.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			
11.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I1873	SOLDA 70X30	KG			
5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	96,78	0,04000000	3,87120000
TOTAL:						3,87120000
[Material]	I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L			
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	0,16000000	0,32000000
TOTAL:						0,32000000
[Material]	I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	2,60000000	2,60000000
TOTAL:						2,60000000
[Material]	I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	7,80000000	7,80000000
TOTAL:						7,80000000
[Material]	I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	3,90000000	3,90000000
TOTAL:						3,90000000
[Material]	I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M			
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,45000000	79,34400000
TOTAL:						79,34400000
[Material]	I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M			
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,41	5,00000000	7,05000000
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	358,65	1,17000000	419,62050000
4.7	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	445,42	0,65000000	289,52300000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	0,03000000	0,09000000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	0,03000000	0,12000000
TOTAL:						716,40350000
[Material]	I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2			
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	228,28	0,00900000	2,05452000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 53,50% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						2,05452000
[Material]	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN			
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	1,00000000	6,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	1,00000000	24,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	1,00000000	6,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	1,00000000	24,00000000
TOTAL:						30,00000000
[Material]	I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN			
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,00000000	20,00000000
TOTAL:						20,00000000
[Material]	I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	199,68	33,00000000	6.589,44000000
TOTAL:						6.589,44000000
[Material]	I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN			
9.18	COM-99196031	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Material]	I2077	TERRA VEGETAL	M3			
8.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	38,47	0,07500000	2,88525000
TOTAL:						2,88525000
[Material]	I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG			
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	360,28	0,31000000	111,68680000
TOTAL:						111,68680000
[Material]	I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN			
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,91	235,00000000	2.328,85000000
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	793,98	25,00000000	19.849,50000000
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	25,00000000	4.408,00000000
TOTAL:						26.586,35000000
[Material]	I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN			
4.11	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	8,41	174,90000000	1.470,90900000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0721

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	18,00000000	3.173,76000000
9.19	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	100,80000000	302,40000000
10.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	100,80000000	403,20000000
TOTAL:						5.350,26900000
[Material]	I2096	TINTA LATEX	L			
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.270,11	0,17000000	215,91870000
TOTAL:						215,91870000
[Material]	I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG			
4.14	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	176,32	0,87000000	153,39840000
TOTAL:						153,39840000
[Material]	I2099	TINTA PRIMARIA	L			
4.8	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	445,42	0,60000000	267,25200000
TOTAL:						267,25200000
[Material]	I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN			
11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Encargos Complementares]	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.037,70	0,04600000	47,73420000
9.20	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1,48301600	5,93206400
9.21	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,48904700	1,48904700
TOTAL:						55,15531100
[Material]	I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	1,30000000	1,30000000
TOTAL:						1,30000000
[Material]	I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M			
9.17	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	5,00	3,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	0,33000000	1,98000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	0,33000000	7,92000000
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	4,04000000	8,08000000
TOTAL:						17,98000000
[Material]	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M			
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	1,50000000	9,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	1,50000000	36,00000000
TOTAL:						45,00000000

	DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M			
5.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	0,50000000	3,00000000
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	24,00	0,50000000	12,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M			
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	1,20000000	24,00000000
TOTAL:						24,00000000
[Material]	I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M			
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	5,00000000	100,00000000
TOTAL:						100,00000000
[Material]	I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN			
11.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
TOTAL:						7,00000000
[Material]	I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN			
11.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	I2251	VEU DE POLIESTER	M2			
4.8	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	445,42	1,10000000	489,96200000
TOTAL:						489,96200000
[Material]	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2			
6.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	29,73	1,00000000	29,73000000
TOTAL:						29,73000000
[Material]	I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	CJ	1,00	13,57200000	13,57200000
TOTAL:						13,57200000
[Material]	I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2			
6.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	11,37	1,00000000	11,37000000
TOTAL:						11,37000000

FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO:06257433347

Assinado de forma digital por FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO:06257433347
Dados: 2025.11.06 08:11:49 -03'00'

YAN FROTA FARIAS MARQUES:02294502370

Assinado de forma digital por YAN FROTA FARIAS MARQUES:02294502370
Dados: 2025.11.06 08:11:59 -03'00'

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ:05115384302

Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ:05115384302
Dados: 2025.11.06 08:12:11 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE					DATA :		03/11/2025		BDI :		2	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE					FONTE		VERSÃO		HORA			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE					SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

PROCTO

0723

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	R\$ 40.476,40	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.095,28	R\$ 8.095,28	R\$ 8.095,28	R\$ 8.095,28	R\$ 8.095,28	R\$ 40.476,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.868,25	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.373,65	R\$ 6.373,65	R\$ 6.373,65	R\$ 6.373,65	R\$ 6.373,65	R\$ 31.868,25
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 38.691,52	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 7.738,30	R\$ 7.738,30	R\$ 7.738,30	R\$ 7.738,30	R\$ 7.738,32	R\$ 38.691,52
4	PAREDES / ESTRUTURA	R\$ 286.902,03	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 57.380,41	R\$ 57.380,41	R\$ 57.380,41	R\$ 57.380,41	R\$ 57.380,39	R\$ 286.902,03
5	COBERTURA	R\$ 80.885,56	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 16.177,11	R\$ 16.177,11	R\$ 16.177,11	R\$ 16.177,11	R\$ 16.177,12	R\$ 80.885,56
6	ESQUADRIAS	R\$ 43.630,61	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 8.726,12	R\$ 8.726,12	R\$ 8.726,12	R\$ 8.726,12	R\$ 8.726,13	R\$ 43.630,61
7	REVESTIMENTO	R\$ 108.669,63	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 21.733,93	R\$ 21.733,93	R\$ 21.733,93	R\$ 21.733,93	R\$ 21.733,91	R\$ 108.669,63
8	PISOS	R\$ 93.026,40	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 18.605,28	R\$ 18.605,28	R\$ 18.605,28	R\$ 18.605,28	R\$ 18.605,28	R\$ 93.026,40
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 72.605,41	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 14.521,08	R\$ 14.521,08	R\$ 14.521,08	R\$ 14.521,08	R\$ 14.521,09	R\$ 72.605,41
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.840,71	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 4.168,14	R\$ 4.168,14	R\$ 4.168,14	R\$ 4.168,14	R\$ 4.168,15	R\$ 20.840,71
11	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 9.849,63	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.969,93	R\$ 1.969,93	R\$ 1.969,93	R\$ 1.969,93	R\$ 1.969,91	R\$ 9.849,63
12	PINTURA	R\$ 56.069,76	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 11.213,95	R\$ 11.213,95	R\$ 11.213,95	R\$ 11.213,95	R\$ 11.213,96	R\$ 56.069,76
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.416,24	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.483,25	R\$ 1.483,25	R\$ 1.483,25	R\$ 1.483,25	R\$ 1.483,24	R\$ 7.416,24
R\$ 890.932,15			R\$ 178.186,43	R\$ 178.186,43	R\$ 178.186,43	R\$ 178.186,43	R\$ 178.186,43	R\$ 890.932,15
			R\$ 178.186,43	R\$ 356.372,86	R\$ 534.559,29	R\$ 712.745,72	R\$ 890.932,15	

FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO:06257433347

Assinado de forma digital por FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO:06257433347
Dados: 2025.11.06 08:12:29 -03'00'

YAN FROTA FARIAS MARQUES:02294502370

Assinado de forma digital por YAN FROTA FARIAS MARQUES:02294502370
Dados: 2025.11.06 08:15:39 -03'00'

PEDRO ARTUR NERES MUNIZ:05115384302

Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ:05115384302
Dados: 2025.11.06 08:15:55 -03'00'

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28,87%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					53,50%
					0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	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%

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

FRANCISCO
SERGIO MOURA
DE ABREU
FILHO:0625743
3347

Assinado de forma digital por FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO:06257433347
Dados: 2025.11.06 08:16:09 -03'00'

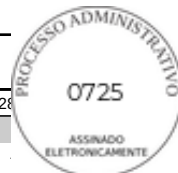
YAN FROTA
FARIAS
MARQUES:0
2294502370

Assinado de forma digital por YAN FROTA FARIAS MARQUES:02294502370
Dados: 2025.11.06 08:16:36 -03'00'

PEDRO
ARTUR
NERES
MUNIZ:0511
5384302

Assinado de forma digital por PEDRO ARTUR NERES MUNIZ:05115384302
Dados: 2025.11.06 08:16:51 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

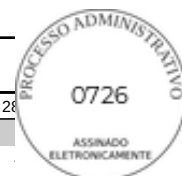
0725

ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	DATA : 03/11/2025		BDI : 28
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00%	5,00%
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	21,80%	21,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	49,06%	19,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,05%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	TOTAL	10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

FRANCISCO
SERGIO MOURA
DE ABREU
FILHO:0625743
3347

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO SERGIO
MOURA DE ABREU
FILHO:06257433347
Dados: 2025.11.06
08:17:10 -03'00'

YAN FROTA
FARIAS
MARQUES:0
2294502370

Assinado de forma
digital por YAN
FROTA FARIAS
MARQUES:0229450
2370
Dados: 2025.11.06
08:17:24 -03'00'

PEDRO
ARTUR NERES
MUNIZ:05115
384302

Assinado de forma
digital por PEDRO
ARTUR NERES
MUNIZ:051153843
02
Dados: 2025.11.06
08:17:38 -03'00'

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 01-0775-0610520

Proposta 5735131

Controle Interno (Código Controle) 128171576

Número de Registro Susep 054362025000107750610520

Data de emissão 05/11/2025 17:22:02

[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

SERFI CONSTRUTORA E SERVICOS DE TRANSPORTE LTDA

CPF ou CNPJ nº: 35.764.462/0001-60

Sede: AV CORONEL FRANCISCO CAVALCANTE, 419, CENTRO - CEP: 62.350-000 - UBAJARA - 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



07/11/2025

05/02/2026

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 008/2025-SMAS**.

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\$ 11.878,43
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 11.878,43 Vigência - 07/11/2025 a 05/02/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 11.878,43 Vigência - 07/11/2025 a 05/02/2026

Demonstrativo do Prêmio



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

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	18/11/2025	26780831	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.

CHOROZINHO | PREFEITURA MUNICIPAL
Licitação: N° 2025.10.20.045-CE

ITAITINGA/CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2025

CARTA-PROPOSTA

ITAITINGA (CE), 06 DE NOVEMBRO DE 2025

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOROZINHO-CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO(CPL)

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2025.10.20.045-CE CUJO OBJETO **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICIPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. NO VALOR DE R\$ 1.152.231,80 - UM MILHÃO CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL DUZENTOS E TRINTA E UM REAIS E OITENTA CENTAVOS. PRAZO DE EXECUÇÃO É DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

PRAZO DE INICIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QTD	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICIPIO DE CHOROZINHO.	SERVIÇO	1.0	R\$ 1.152.231,80	R\$ 1.152.231,80

OBSERVAÇÕES:

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL – C.N.P.J. 48.684.766/0001-69
R RAIMUNDO ALVES CAVALCANTE, 1407, BAIRRO ANTONIO MIGUEL, ITAITINGA, CEARÁ
(85) 9.8818.0153 – focoambiental2022@hotmail.com

PROPOSTA

CHOROZINHO | PREFEITURA MUNICIPAL Licitação: Nº 2025.10.20.045-CE

ITAINGA/CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2025

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
 - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

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. VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA, CARTEIRA DE. IDENTIDADE Nº. 2003010373484 E CPF Nº. 037.776.783-25, 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. MANIFESTAMOS ACERCA DA

PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

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

Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XX.XIII, da Constituição;

Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Se enquadra como ME ou EPP, conforme o art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, para usufruir do tratamento diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da mencionada lei, com as alterações da Lei Complementar nº 147/2014

Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS

PROPOSTA

CHOROZINHO | PREFEITURA MUNICIPAL Licitação: N° 2025.10.20.045-CE

ITAITINGA/CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2025

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.

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

IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

RAZÃO SOCIAL: FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - LTDA

CNPJ: 48.684.766/0001-69

ENDEREÇO: RUA RAIMUNDO ALVES CAVALCANTE, 1407, BAIRRO ANTONIO MIGUEL, ITAITINGA, CEARÁ

FONE: (85) 988180153

E-MAIL: FOCOAMBIENTAL2022@HOTMAIL.COM

BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 3140 CONTA 6680-0

RESPONSÁVEL LEGAL: VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA

CPF: 037.776.783-25

RG: 2003010373484

FONE: (85) 988180153

ATENCIOSAMENTE,

VINICIUS
WAGNER
CAVALCANTE
COSTA: 03777
678325

Assinado digitalmente por
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE
COSTA: 03777678325
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferencia, OU=00409253000113, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARDAUTR, OU=RFB e-CPF A1, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA: 03777678325
Resado: Eu sou o autor deste documento
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA
CNPJ N° 48.684.766/0001-69
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA
CPF N° 037.776.783-25
SÓCIO ADMINISTRADOR

PAULO
SERGIO
PEREIRA: 7
3653748372

Assinado digitalmente por PAULO
SERGIO PEREIRA: 73653748372
ND: C=BR, S=CE, L=Fortaleza, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=32705862000132, OU=AC Synguard Multipass, CN=PAULO SERGIO PEREIRA: 73653748372
Resado: Eu sou o autor deste documento
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

PAULO SERGIO PEREIRA
CREA-CE N° 40616-D
RESPONSÁVEL TÉCNICO

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - C.N.P.J. 48.684.766/0001-69
R RAIMUNDO ALVES CAVALCANTE, 1407, BAIRRO ANTONIO MIGUEL, ITAITINGA, CEARÁ
(85) 9.8818.0153 - focoambiental2022@hotmail.com

	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICIPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 07/11/2025		BDI : 2		
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%	
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



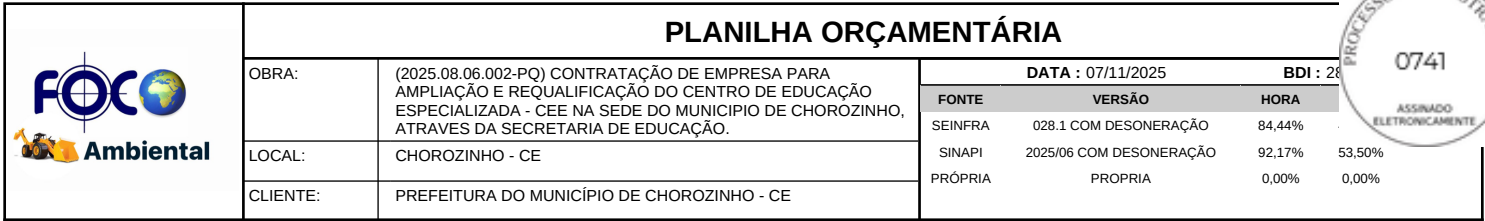
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	R\$ 30.516,04	R\$ 1.653,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41.456,32	3,60%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.209,37	R\$ 2.713,41	R\$ 0,00	R\$ 3.053,72	R\$ 33.478,60	2,91%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 21.056,61	R\$ 16.629,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48.567,01	4,22%
4	PAREDES / ESTRUTURA	R\$ 136.129,18	R\$ 157.998,92	R\$ 0,00	R\$ 1.228,45	R\$ 380.623,85	33,03%
5	COBERTURA	R\$ 39.487,82	R\$ 43.135,57	R\$ 0,00	R\$ 8,64	R\$ 106.489,39	9,24%
6	ESQUADRIAS	R\$ 6.727,79	R\$ 50.240,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.415,47	6,37%
7	REVESTIMENTO	R\$ 69.105,96	R\$ 28.177,83	R\$ 0,00	R\$ 5,14	R\$ 125.370,82	10,88%
8	PISOS	R\$ 31.913,50	R\$ 74.145,08	R\$ 0,00	R\$ 257,92	R\$ 137.008,65	11,89%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 35.661,51	R\$ 37.458,92	R\$ 0,00	R\$ 456,13	R\$ 94.819,92	8,23%
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 11.199,47	R\$ 9.205,31	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 26.295,66	2,28%
11	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.999,12	R\$ 10.484,36	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 16.087,39	1,40%
12	PINTURA	R\$ 38.814,72	R\$ 8.660,89	R\$ 0,00	R\$ 12,70	R\$ 61.202,48	5,31%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.754,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.416,24	0,64%
TOTAL:		R\$ 448.575,92	R\$ 440.503,76	R\$ 0,00	R\$ 5.022,73	R\$ 1.152.231,80	100,00%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 258.129,44

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 894.102,36

VALOR TOTAL: R\$ 1.152.231,80

Um Milhão Cento e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Oitenta centavos



PAULO SERGIO PEREIRA: 73653748372 Assinado digitalmente por PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372 ID: C=BR, B=C=, L=Fortaleza, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF AL, OU=Videoconferencia, OU=327653748372, OU=4C=SyngateID Multipla, CN=PAULO PEREIRA:73653748372 Razão: Eu sou o autor deste documento Full PDF Reader Verão: 2024.2.2	VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325 Assinado digitalmente por VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325 NE C=BR, B=C=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=040405500113, OU=Secretaria de Recurso Federal do Brasil - RFB, OU=ADMINT, OU=RFB e C=FF AL, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325 Razão: Eu sou o autor deste documento Full PDF Reader Verão: 2024.2.2

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE				

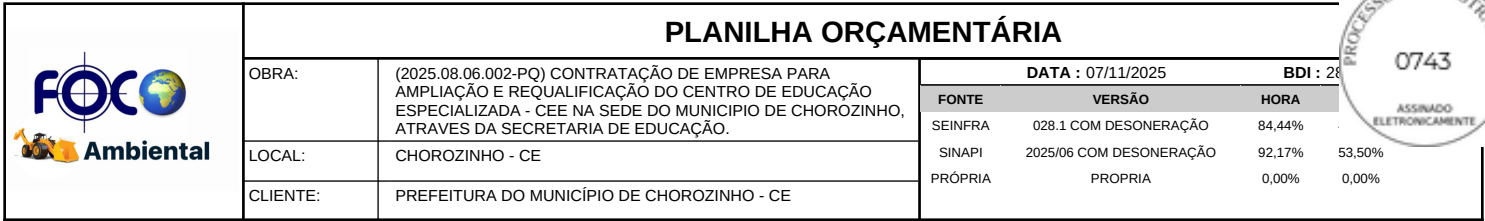
PROCESSO ADMINISTRATIVO

0742

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	96,78	R\$ 105,87	R\$ 10.246,10
6	ESQUADRIAS						R\$ 73.415,47
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	40,85	R\$ 782,06	R\$ 31.947,15
6.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	11,37	R\$ 549,06	R\$ 6.242,81
6.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 647,12	R\$ 15.530,88
6.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,73	R\$ 378,05	R\$ 2.166,23
6.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	29,73	R\$ 217,46	R\$ 6.465,09
6.6	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 227,95	R\$ 227,95
6.7	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 10.835,36	R\$ 10.835,36
7	REVESTIMENTO						R\$ 125.370,82
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	929,35	R\$ 9,39	R\$ 8.726,60
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	929,35	R\$ 33,07	R\$ 30.733,60
7.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	445,42	R\$ 17,78	R\$ 7.919,57
7.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	445,42	R\$ 53,03	R\$ 23.620,62
7.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	312,97	R\$ 46,48	R\$ 14.546,85
7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,92	R\$ 91,77	R\$ 6.324,79
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,92	R\$ 12,33	R\$ 849,78
7.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	244,05	R\$ 107,99	R\$ 26.354,96
7.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	244,05	R\$ 25,79	R\$ 6.294,05
8	PISOS						R\$ 137.008,65
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,00	R\$ 807,09	R\$ 17.755,98
8.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	54,23	R\$ 65,07	R\$ 3.528,75
8.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	432,09	R\$ 37,15	R\$ 16.052,14
8.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	27,49	R\$ 159,37	R\$ 4.381,08
8.5	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	432,09	R\$ 166,27	R\$ 71.843,60
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,49	R\$ 12,33	R\$ 338,95
8.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	32,81	R\$ 197,58	R\$ 6.482,60
8.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	209,03	R\$ 68,04	R\$ 14.222,40
8.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	40,54	R\$ 34,16	R\$ 1.384,85
8.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	38,47	R\$ 26,47	R\$ 1.018,30
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 94.819,92
9.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	108,80	R\$ 12,38	R\$ 1.346,94
9.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	259,90	R\$ 11,02	R\$ 2.864,10
9.3	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	107,90	R\$ 31,03	R\$ 3.348,14
9.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1.037,70	R\$ 3,79	R\$ 3.932,88
9.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.506,70	R\$ 8,74	R\$ 13.168,56
9.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	26,50	R\$ 23,11	R\$ 612,42
9.7	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	17,20	R\$ 78,77	R\$ 1.354,84
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	158,20	R\$ 34,59	R\$ 5.472,14

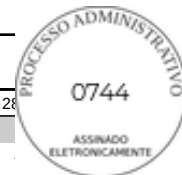


PAULO SERGIO PEREIRA: 3653748372	Assinado digitalmente por PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372 NO: C=BR, S=Ce, L=Fortaleza, O=FCP Brasil, OU=Certificado Digital PF AL, OU=Videoconferencia, OU=237680020112, OU=C=Brasileiro Muzais, CN=PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372 Realiz: Eu sou o autor deste documento Excel PDF Reader Versão: 2024.2	VINICIUS WAGNER CAVALCANTE: 838325	Assinado digitalmente por VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA.03777678325 NO: C=BR, S=CE, L=Fortaleza, O=FCP Brasil, OU=Videoconferencia, OU=040925030113, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ADRIANA, O=HRFB e -CPF AL, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA.03777678325 Realiz: Eu sou o autor deste documento Excel PDF Reader Versão: 2024.2

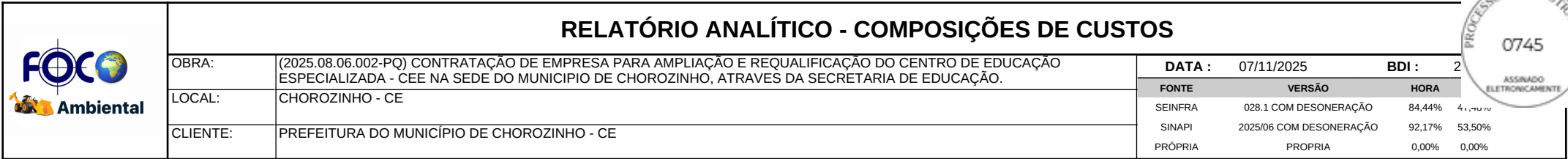


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28,00%	0744 ASSINADO ELETRONICAMENTE
		FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%	
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



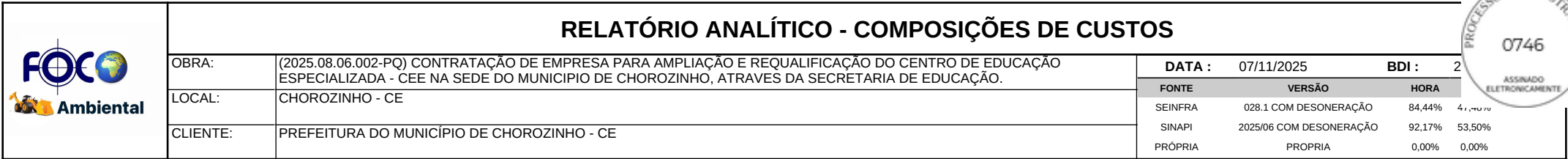
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.000,65	R\$ 8.001,30
11	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 16.087,39
11.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 721,05	R\$ 5.047,35
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 808,27	R\$ 5.657,89
11.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	9,00	R\$ 275,02	R\$ 2.475,18
11.4	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 783,74	R\$ 783,74
11.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 507,85	R\$ 507,85
11.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 169,55	R\$ 1.356,40
11.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,49	R\$ 258,98
12	PINTURA						R\$ 61.202,48
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.270,11	R\$ 26,79	R\$ 34.026,25
12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.270,11	R\$ 16,41	R\$ 20.842,51
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	360,28	R\$ 17,58	R\$ 6.333,72
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 7.416,24
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	445,42	R\$ 16,65	R\$ 7.416,24
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 258.129,44
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 894.102,36
VALOR TOTAL:							R\$ 1.152.231,80
Um Milhão Cento e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Oitenta centavos							



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
PMC 0001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%		R\$ 300,73	R\$ 0,00	R\$ 300,73	R\$ 30.073,00	R\$ 0,00	R\$ 30.073,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 5.210,64	R\$ 0,00	R\$ 5.210,64	R\$ 1.042,13	R\$ 0,00	R\$ 1.042,13
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,28700000	R\$ 17.326,01	R\$ 0,00	R\$ 17.326,01	R\$ 4.972,56	R\$ 0,00	R\$ 4.972,56
								VALOR:		300,73
								TOTAL PARA 5 DIAS:		30.073,45
								FRAÇÃO DE 100%:		300,73
								VALOR BDI (28.87%):		86,82
								VALOR COM BDI:		387,55
								QUANTIDADE (%):		100,00

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2		R\$ 36,9200	R\$ 137,7600	R\$ 174,6800	R\$ 443,0400	R\$ 1.653,1200	R\$ 2.096,1600
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 36,7000	R\$ 36,7000	R\$ 0,0000	R\$ 37,4340	R\$ 37,4340
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 29,9800	R\$ 29,9800	R\$ 0,0000	R\$ 29,9800	R\$ 29,9800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 15,1300	R\$ 15,1300	R\$ 0,0000	R\$ 68,0850	R\$ 68,0850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 15,0400	R\$ 15,0400	R\$ 0,0000	R\$ 2,2560	R\$ 2,2560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	R\$ 0,0000	R\$ 36,9200
								VALOR:		174,68
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		50,43
								VALOR COM BDI:		225,11
								QUANTIDADE (M2):		12,00

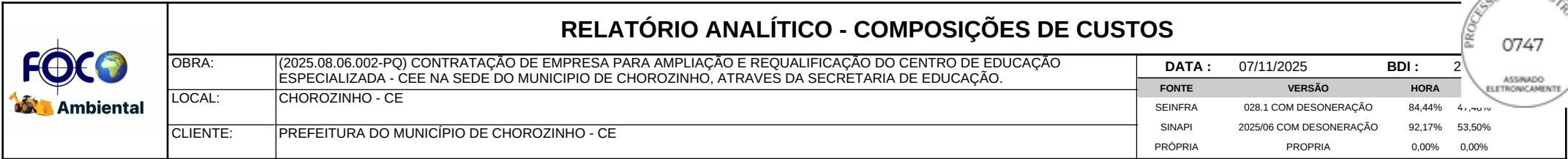
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2		R\$ 5,5400	R\$ 1,5200	R\$ 7,0600	R\$ 1.264,6700	R\$ 346,9900	R\$ 1.611,6600
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 20,4300	R\$ 20,4300	R\$ 0,0000	R\$ 0,4086	R\$ 0,4086
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 0,0000	R\$ 15,1300	R\$ 15,1300	R\$ 0,0000	R\$ 0,6052	R\$ 0,6052
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 0,0000	R\$ 15,9900	R\$ 15,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,1919	R\$ 0,1919



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 0,0000	R\$ 34,4600	R\$ 34,4600	R\$ 0,0000	R\$ 0,3101	R\$ 0,3101
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408	R\$ 0,0000	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998	R\$ 0,0000	R\$ 2,3998
								VALOR:		7,06
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		2,04
								VALOR COM BDI:		9,10
								QUANTIDADE (M2):		228,28

C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3		R\$ 0,9300	R\$ 3,5600	R\$ 4,4900	R\$ 165,6000	R\$ 633,8900	R\$ 799,4900
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 24,5100	R\$ 145,1200	R\$ 169,6300	R\$ 0,2549	R\$ 1,5092	R\$ 1,7642
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 28,8100	R\$ 196,0400	R\$ 224,8500	R\$ 0,2996	R\$ 2,0388	R\$ 2,3384
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3840	R\$ 0,0000	R\$ 0,3840
								VALOR:	4,49	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	1,30	
								VALOR COM BDI:	5,79	
								QUANTIDADE (M3):	178,06	

C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3		R\$ 4,5400	R\$ 26,8800	R\$ 31,4200	R\$ 808,3900	R\$ 4.786,2500	R\$ 5.594,6500
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 24,5100	R\$ 145,1200	R\$ 169,6300	R\$ 4,5393	R\$ 26,8762	R\$ 31,4155
								VALOR:	31,42	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	9,07	

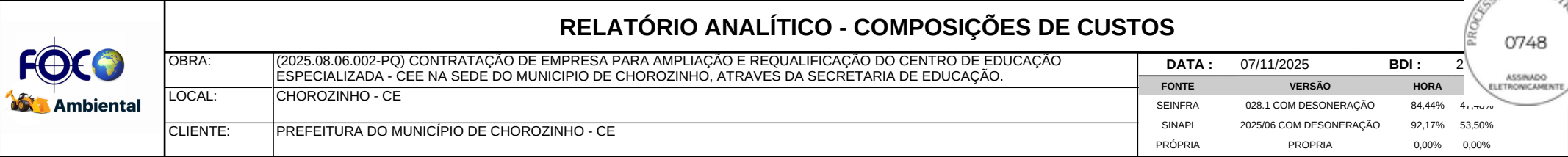


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		40,49
								QUANTIDADE (M3):		178,06

C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3		R\$ 62,6300	R\$ 0,0000	R\$ 62,6300	R\$ 8.215,8000	R\$ 0,0000	R\$ 8.215,8000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800	R\$ 0,0000	R\$ 55,3800
								VALOR:		62,63
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		18,08
								VALOR COM BDI:		80,71
								QUANTIDADE (M3):		131,18

C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2		R\$ 16,7000	R\$ 0,0000	R\$ 16,7000	R\$ 213,9300	R\$ 0,0000	R\$ 213,9300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328	R\$ 0,0000	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680	R\$ 0,0000	R\$ 14,7680
								VALOR:	16,70	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	4,82	
								VALOR COM BDI:	21,52	
								QUANTIDADE (M2):	12,81	

C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2		R\$ 12,5300	R\$ 0,0000	R\$ 12,5300	R\$ 9.131,6100	R\$ 0,0000	R\$ 9.131,6100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496	R\$ 0,0000	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	R\$ 0,0000	R\$ 11,0760
								VALOR:	12,53	

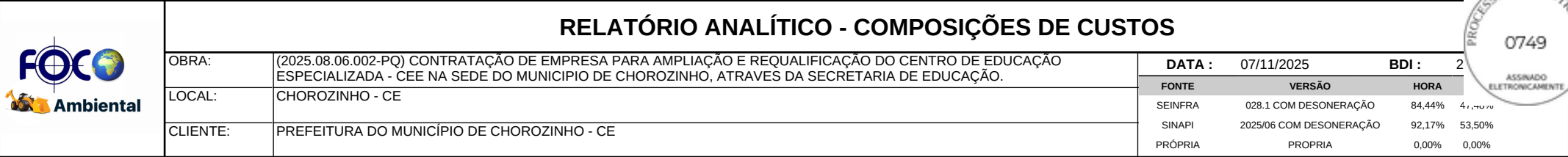


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		3,62
								VALOR COM BDI:		16,15
								QUANTIDADE (M2):		728,78

C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2		R\$ 14,6100	R\$ 0,0000	R\$ 14,6100	R\$ 409,3700	R\$ 0,0000	R\$ 409,3700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912	R\$ 0,0000	R\$ 1,6912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	R\$ 0,0000	R\$ 12,9220
								VALOR:		14,61
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		4,22
								VALOR COM BDI:		18,83
								QUANTIDADE (M2):		28,02

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3		R\$ 54,0900	R\$ 0,0000	R\$ 54,0900	R\$ 3.487,7200	R\$ 0,0000	R\$ 3.487,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878	R\$ 0,0000	R\$ 54,0878
								VALOR:	54,09	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	15,62	
								VALOR COM BDI:	69,71	
								QUANTIDADE (M3):	64,48	

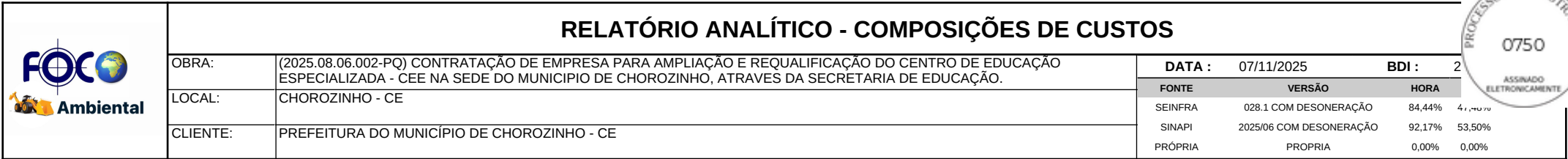
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3		R\$ 311,1000	R\$ 219,1900	R\$ 530,2900	R\$ 3.083,0000	R\$ 2.172,1700	R\$ 5.255,1700
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 0,0000	R\$ 78,6000	R\$ 78,6000	R\$ 0,0000	R\$ 28,6733	R\$ 28,6733



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 73,3650	R\$ 73,3650
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 106,5000	R\$ 106,5000	R\$ 0,0000	R\$ 117,1500	R\$ 117,1500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600	R\$ 0,0000	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400	R\$ 0,0000	R\$ 166,1400
								VALOR:		530,29
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		153,09
								VALOR COM BDI:		683,38
								QUANTIDADE (M3):		9,91

C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3		R\$ 430,5700	R\$ 219,5400	R\$ 650,1100	R\$ 4.266,9500	R\$ 2.175,6400	R\$ 6.442,5900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 117,5000	R\$ 117,5000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600	R\$ 0,0000	R\$ 205,3600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320	R\$ 0,0000	R\$ 169,8320
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 184,6000	R\$ 340,1300	R\$ 524,7300	R\$ 55,3800	R\$ 102,0390	R\$ 157,4190
								VALOR:		650,11
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		187,69
								VALOR COM BDI:		837,80
								QUANTIDADE (M3):		9,91

C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3		R\$ 257,0700	R\$ 519,6500	R\$ 776,7200	R\$ 2.547,5600	R\$ 5.149,7300	R\$ 7.697,3000
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,6800	R\$ 6,6800	R\$ 0,0000	R\$ 120,2400	R\$ 120,2400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 0,0000	R\$ 112,4500	R\$ 112,4500	R\$ 0,0000	R\$ 69,5278	R\$ 69,5278
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 0,0000	R\$ 94,5100	R\$ 94,5100	R\$ 0,0000	R\$ 58,1236	R\$ 58,1237



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.				DATA :		07/11/2025	BDI :		2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE				FONTE		VERSÃO		HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,40%		
			SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		
			PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PROCESSO Nº

0750

ASSINADO ELETRONICAMENTE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.			DATA :		07/11/2025	BDI :	2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE			FONTE		VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	41,40%	
			SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%	
			PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

PROCESSO Nº 0750

ASSINADO ELETRONICAMENTE



OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	07/11/2025	BDI :	2	
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53.50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	34,79	
								VALOR COM BDI:	155,28	
								QUANTIDADE (M):	122,86	

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2		R\$ 44,8400	R\$ 17,1000	R\$ 61,9400	R\$ 35.602,0600	R\$ 13.577,0600	R\$ 49.179,1200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 0,0000	R\$ 78,6000	R\$ 78,6000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1790	R\$ 1,1790
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000	R\$ 1,9620	R\$ 1,9620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 1,4606	R\$ 1,4606
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752	R\$ 0,0000	R\$ 20,6752
								VALOR:		61,94
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		17,88
								VALOR COM BDI:		79,82
								QUANTIDADE (M2):		793,98

C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3		R\$ 817,1300	R\$ 933,1400	R\$ 1.750,2700	R\$ 1.152,1500	R\$ 1.315,7300	R\$ 2.467,8800
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1770	R\$ 15,2011	R\$ 2,7775	R\$ 17,9764
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,7400	R\$ 7,7400	R\$ 0,0000	R\$ 464,4000	R\$ 464,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 15,5400	R\$ 15,5400	R\$ 0,0000	R\$ 18,6480	R\$ 18,6480
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 0,0000	R\$ 78,6000	R\$ 78,6000	R\$ 0,0000	R\$ 49,0071	R\$ 49,0071
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 0,0000	R\$ 94,5100	R\$ 94,5100	R\$ 0,0000	R\$ 82,9798	R\$ 82,9798
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 219,4920	R\$ 219,4920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 15,1300	R\$ 15,1300	R\$ 0,0000	R\$ 9,0780	R\$ 9,0780

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.				DATA :		07/11/2025	BDI :	2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE				FONTE		VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
				PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

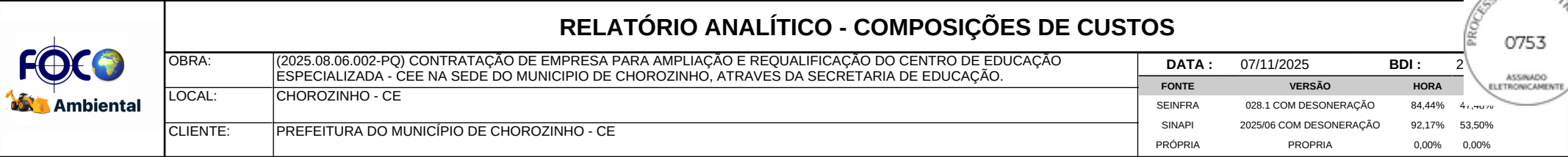


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 13,3500	R\$ 13,3500	R\$ 0,0000	R\$ 26,7000	R\$ 26,7000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 12,0100	R\$ 12,0100	R\$ 0,0000	R\$ 60,0500	R\$ 60,0500
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300	R\$ 0,0000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680	R\$ 0,0000	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000	R\$ 0,0000	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200	R\$ 0,0000	R\$ 221,5200

VALOR:	1.750,27
TOTAL PARA NULL DIAS:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	505,30
VALOR COM BDI:	2.255,57
QUANTIDADE (M3):	1,41

C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3		R\$ 155,0200	R\$ 307,8200	R\$ 462,8400	R\$ 5.416,4000	R\$ 10.755,2300	R\$ 16.171,6300
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 7,4700	R\$ 28,7600	R\$ 21,2900	R\$ 7,4700	R\$ 28,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 233,8300	R\$ 233,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 1,3100	R\$ 7,2800	R\$ 8,5900	R\$ 1,1356	R\$ 6,3110	R\$ 7,4467
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 26,1200	R\$ 72,0200	R\$ 98,1400	R\$ 21,8363	R\$ 60,2087	R\$ 82,0450

VALOR:	462,84
TOTAL PARA NULL DIAS:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	133,62
VALOR COM BDI:	596,46
QUANTIDADE (M3):	34,94



C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG		R\$ 3,0300	R\$ 8,5200	R\$ 11,5500	R\$ 1.266,0200	R\$ 3.559,9100	R\$ 4.825,9400
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400	R\$ 0,0000	R\$ 8,2110	R\$ 8,2110
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 15,5400	R\$ 15,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,3108	R\$ 0,3108
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370	R\$ 0,0000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912	R\$ 0,0000	R\$ 1,6912
								VALOR:		11,55
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		3,33
								VALOR COM BDI:		14,88
								QUANTIDADE (KG):		417,83

[illegible]



OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	07/11/2025	BDI :	2	ASSINADO ELETRONICAMENTE
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 0,0000	R\$ 13,3500	R\$ 13,3500	R\$ 0,0000	R\$ 3,3375	R\$ 3,3375
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,6900	R\$ 5,6900	R\$ 0,0000	R\$ 8,7057	R\$ 8,7057
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 0,0000	R\$ 12,0100	R\$ 12,0100	R\$ 0,0000	R\$ 14,0517	R\$ 14,0517
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850	R\$ 0,0000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160	R\$ 0,0000	R\$ 32,6160
								VALOR:		119,68
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		34,55
								VALOR COM BDI:		154,23
								QUANTIDADE (M2):		358,65

C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2		R\$ 37,4000	R\$ 124,7500	R\$ 162,1500	R\$ 16.658,7100	R\$ 55.566,1500	R\$ 72.224,8500
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400	R\$ 0,0000	R\$ 5,2836	R\$ 5,2836
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 66,2100	R\$ 66,2100	R\$ 0,0000	R\$ 66,2100	R\$ 66,2100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 0,0000	R\$ 15,1300	R\$ 15,1300	R\$ 0,0000	R\$ 19,6690	R\$ 19,6690
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,0000	R\$ 13,3500	R\$ 13,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,4005	R\$ 0,4005
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,6900	R\$ 5,6900	R\$ 0,0000	R\$ 5,5193	R\$ 5,5193
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 0,0000	R\$ 12,0100	R\$ 12,0100	R\$ 0,0000	R\$ 7,8065	R\$ 7,8065
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560	R\$ 0,0000	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610	R\$ 0,0000	R\$ 6,4610
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 125,9600	R\$ 348,5000	R\$ 474,4600	R\$ 7,1797	R\$ 19,8645	R\$ 27,0442
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 268,4800	R\$ 0,0000	R\$ 268,4800	R\$ 15,3034	R\$ 0,0000	R\$ 15,3034
								VALOR:		162,15
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		46,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.				DATA :		07/11/2025	BDI :	2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE				FORTE		VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0755

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR COM BDI:	
								QUANTIDADE (M2):	445,42	

C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2		R\$ 12,9700	R\$ 20,1400	R\$ 33,1100	R\$ 5.777,1000	R\$ 8.970,7600	R\$ 14.747,8600
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4100	R\$ 4,4100	R\$ 0,0000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,3600	R\$ 7,3600	R\$ 0,0000	R\$ 4,4160	R\$ 4,4160
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,2700	R\$ 6,2700	R\$ 0,0000	R\$ 6,8970	R\$ 6,8970
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	R\$ 0,0000	R\$ 5,7300
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480
									VALOR:	33,11
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	9,56
									VALOR COM BDI:	42,67
									QUANTIDADE (M2):	445,42

C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2		R\$ 16,1900	R\$ 12,6400	R\$ 28,8300	R\$ 14.836,1900	R\$ 11.583,0400	R\$ 26.419,2400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 0,0000	R\$ 78,6000	R\$ 78,6000	R\$ 0,0000	R\$ 2,8689	R\$ 2,8689
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 9,7686	R\$ 9,7686
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	R\$ 0,0000	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530	R\$ 0,0000	R\$ 10,1530
									VALOR:	28,83
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	8,32
									VALOR COM BDI:	37,15
									QUANTIDADE (M2):	916,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.						DATA :		07/11/2025		BDI :		2	
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE						FORTE		VERSÃO		HORA			
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
								SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
								PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

PROCESSO Nº

0756

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2		R\$ 0,0000	R\$ 83,9900	R\$ 83,9900	R\$ 0,0000	R\$ 3.880,3400	R\$ 3.880,3400
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 83,9900	R\$ 83,9900	R\$ 0,0000	R\$ 83,9900	R\$ 83,9900
VALOR:									83,99	
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (28.87%):									24,25	
VALOR COM BDI:									108,24	
QUANTIDADE (M2):									46,20	

C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2		R\$ 209,9200	R\$ 141,8200	R\$ 351,7400	R\$ 1.765,4300	R\$ 1.192,7100	R\$ 2.958,1300
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 0,0000	R\$ 78,6000	R\$ 78,6000	R\$ 0,0000	R\$ 13,2441	R\$ 13,2441
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000	R\$ 16,1172	R\$ 16,1172
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 20,8022	R\$ 20,8022
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 0,0000	R\$ 106,5000	R\$ 106,5000	R\$ 0,0000	R\$ 14,6970	R\$ 14,6970
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 76,9560	R\$ 76,9560
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576	R\$ 0,0000	R\$ 93,2576
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6672	R\$ 0,0000	R\$ 116,6672
VALOR:									351,74	
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (28.87%):									101,55	
VALOR COM BDI:									453,29	
QUANTIDADE (M2):									8,41	

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	SEINFRA	M		R\$ 0,0000	R\$ 283,7900	R\$ 283,7900	R\$ 0,0000	R\$ 4.770,5100	R\$ 4.770,5100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICIPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.					DATA :		07/11/2025		BDI :		2	
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE					FORTE		VERSÃO		HORA			
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
						PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PROCESSO Nº 0757

ASSINADO ELETRONICAMENTE

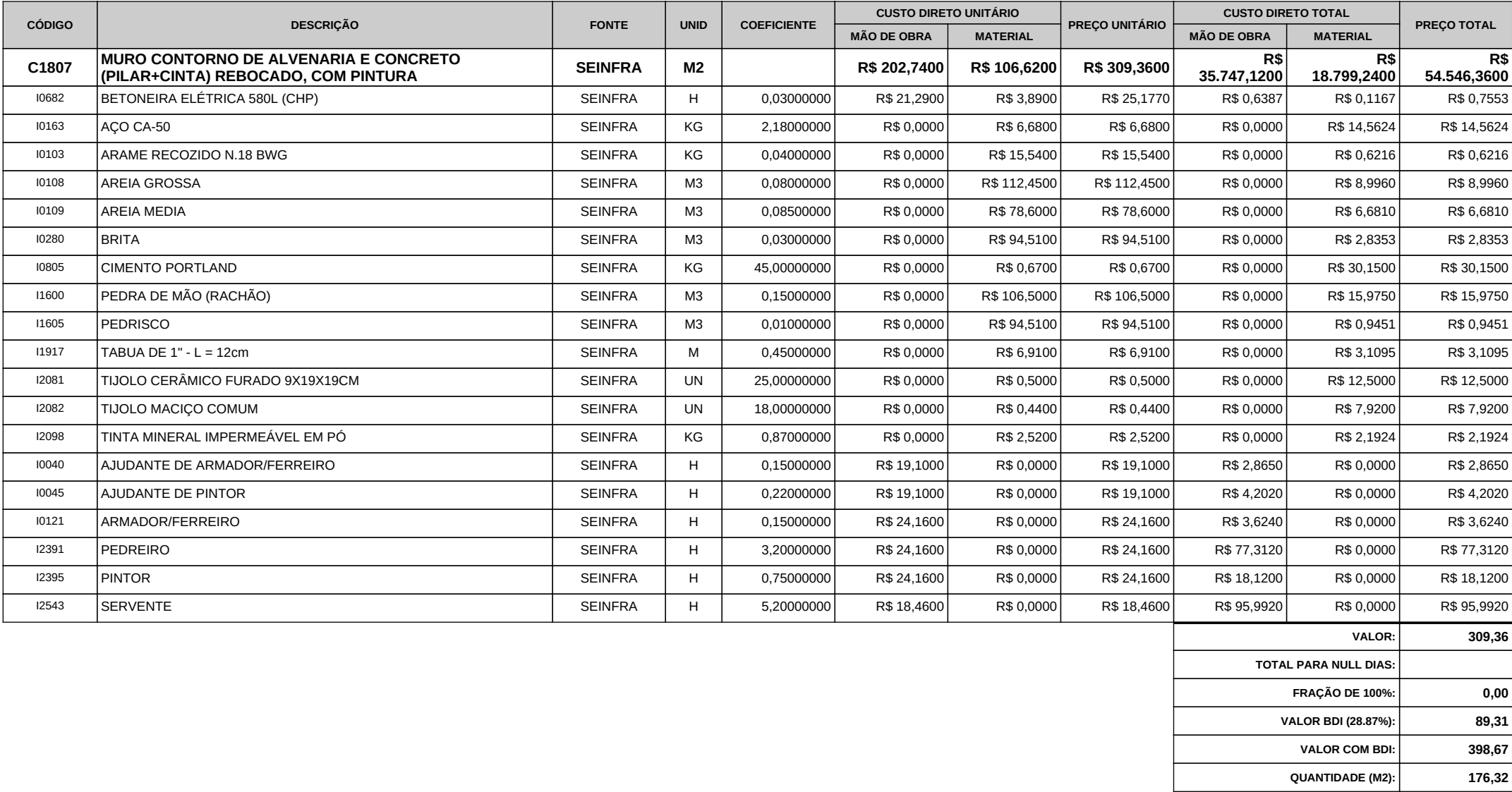


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C4727	VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M		R\$ 0,0000	R\$ 283,7900	R\$ 283,7900	R\$ 0,0000	R\$ 4.770,5100	R\$ 4.770,5100
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,6100	R\$ 6,6100	R\$ 0,0000	R\$ 7,9320	R\$ 7,9320
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\$ 0,0000	R\$ 523,8000	R\$ 523,8000	R\$ 0,0000	R\$ 209,5200	R\$ 209,5200
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\$ 0,0000	R\$ 89,9500	R\$ 89,9500	R\$ 0,0000	R\$ 35,9800	R\$ 35,9800
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 0,0000	R\$ 19,8400	R\$ 19,8400	R\$ 0,0000	R\$ 30,3552	R\$ 30,3552
								VALOR:	283,79	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	81,93	
								VALOR COM BDI:	365,72	
								QUANTIDADE (M):	16,81	

C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2		R\$ 70,3100	R\$ 68,3200	R\$ 138,6300	R\$ 299,5200	R\$ 291,0400	R\$ 590,5600
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 65,8300	R\$ 65,8300	R\$ 0,0000	R\$ 65,8300	R\$ 65,8300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 599,0200	R\$ 421,2000	R\$ 1.020,2200	R\$ 3,5342	R\$ 2,4851	R\$ 6,0193
								VALOR:	138,63	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	40,02	
								VALOR COM BDI:	178,65	
								QUANTIDADE (M2):	4,26	



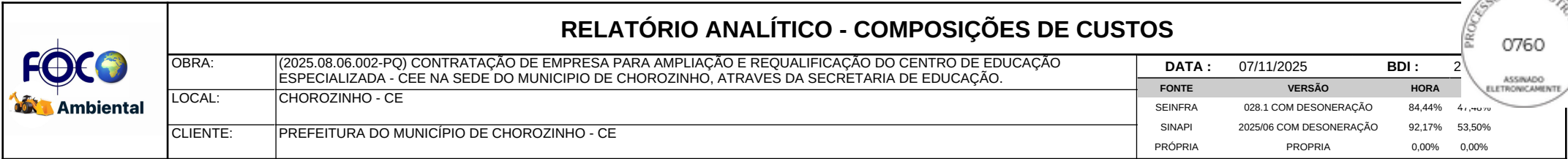
OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	07/11/2025	BDI :	2	ASSINADO ELETRONICAMENTE
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICIPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.					DATA :		07/11/2025	BDI :		2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE					FORTE		VERSÃO		HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 4,14270	
							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17% 53,50%	
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2		R\$ 43,2600	R\$ 61,3000	R\$ 104,5600	R\$ 13.829,3600	R\$ 19.596,3800	R\$ 33.425,7400
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,0200	R\$ 6,0200	R\$ 0,0000	R\$ 21,0700	R\$ 21,0700
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 0,0000	R\$ 24,5400	R\$ 24,5400	R\$ 0,0000	R\$ 32,6382	R\$ 32,6382
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 0,0000	R\$ 15,9900	R\$ 15,9900	R\$ 0,0000	R\$ 1,9188	R\$ 1,9188
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200	R\$ 0,0000	R\$ 5,6700	R\$ 5,6700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
								VALOR:	104,56	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	30,19	
								VALOR COM BDI:	134,75	
								QUANTIDADE (M2):	319,68	
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2		R\$ 46,8800	R\$ 22,1100	R\$ 68,9900	R\$ 9.361,0000	R\$ 4.414,9200	R\$ 13.775,9200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 22,1100	R\$ 22,1100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760	R\$ 0,0000	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060	R\$ 0,0000	R\$ 20,3060
								VALOR:	68,99	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	19,92	
								VALOR COM BDI:	88,91	
								QUANTIDADE (M2):	199,68	
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2		R\$ 64,2200	R\$ 68,1700	R\$ 132,3900	R\$ 6.215,2100	R\$ 6.597,4900	R\$ 12.812,7000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1770	R\$ 0,4258	R\$ 0,0778	R\$ 0,5035



	VALOR:	132,39
	TOTAL PARA NULL DIAS:	
	FRAÇÃO DE 100%:	0,00
	VALOR BDI (28.87%):	38,22
	VALOR COM BDI:	170,61
	QUANTIDADE (M2):	96,78

	VALOR:	29,61
	TOTAL PARA NULL DIAS:	
	FRAÇÃO DE 100%:	0,00
	VALOR BDI (28.87%):	8,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	07/11/2025	BDI :	2
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,00%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		38,1
								QUANTIDADE (M):		28,1

C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT		R\$ 173,8900	R\$ 60,3400	R\$ 234,2300	R\$ 5.216,7000	R\$ 1.810,2000	R\$ 7.026,9000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 0,0000	R\$ 112,4500	R\$ 112,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,4498	R\$ 0,4498
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,2900	R\$ 8,2900	R\$ 0,0000	R\$ 8,2900	R\$ 8,2900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200	R\$ 0,0000	R\$ 4,4400	R\$ 4,4400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600	R\$ 0,0000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700	R\$ 0,0000	R\$ 15,9700	R\$ 15,9700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,7000	R\$ 3,7000	R\$ 0,0000	R\$ 3,7000	R\$ 3,7000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 0,0000	R\$ 14,8800	R\$ 14,8800	R\$ 0,0000	R\$ 4,9104	R\$ 4,9104
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,5000	R\$ 6,5000	R\$ 0,0000	R\$ 9,7500	R\$ 9,7500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,1100	R\$ 10,1100	R\$ 0,0000	R\$ 5,0550	R\$ 5,0550
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000	R\$ 0,0000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400	R\$ 0,0000	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	R\$ 0,0000	R\$ 46,1500

VALOR:	234,2
TOTAL PARA NULL DIAS:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,0
VALOR BDI (28.87%):	67,6
VALOR COM BDI:	301,8
QUANTIDADE (PT):	30,0

C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M		R\$ 38,9300	R\$ 99,9500	R\$ 138,8800	R\$ 3.484,2400	R\$ 8.945,5300	R\$ 12.429,7600
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 0,0000	R\$ 13,0800	R\$ 13,0800	R\$ 0,0000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 07/11/2025		BDI : 2	
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,00%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



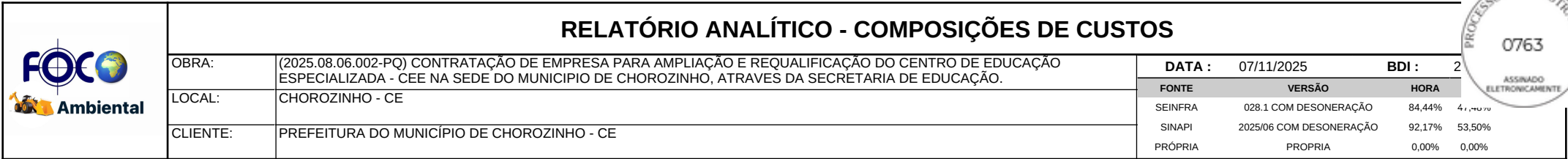
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 0,0000	R\$ 32,4800	R\$ 32,4800	R\$ 0,0000	R\$ 74,7040	R\$ 74,7040
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,9900	R\$ 5,9900	R\$ 0,0000	R\$ 17,9700	R\$ 17,9700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 0,0000	R\$ 15,9900	R\$ 15,9900	R\$ 0,0000	R\$ 3,9975	R\$ 3,9975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900	R\$ 0,0000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440	R\$ 0,0000	R\$ 21,7440

VALOR:	138,88
TOTAL PARA NULL DIAS:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	40,09
VALOR COM BDI:	178,97
QUANTIDADE (M):	89,50

C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M		R\$ 51,1000	R\$ 31,0500	R\$ 82,1500	R\$ 4.945,4600	R\$ 3.005,0200	R\$ 7.950,4800
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 0,0000	R\$ 21,8500	R\$ 21,8500	R\$ 0,0000	R\$ 22,5055	R\$ 22,5055
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 0,0000	R\$ 15,0400	R\$ 15,0400	R\$ 0,0000	R\$ 1,3536	R\$ 1,3536
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 0,0000	R\$ 59,3100	R\$ 59,3100	R\$ 0,0000	R\$ 2,3724	R\$ 2,3724
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 0,0000	R\$ 120,4800	R\$ 120,4800	R\$ 0,0000	R\$ 4,8192	R\$ 4,8192
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200	R\$ 0,0000	R\$ 22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760	R\$ 0,0000	R\$ 28,1760

VALOR:	82,15
TOTAL PARA NULL DIAS:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	23,72
VALOR COM BDI:	105,87
QUANTIDADE (M):	96,78

C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2		R\$ 82,3900	R\$ 524,4700	R\$ 606,8600	R\$ 3.365,6300	R\$ 21.424.6000	R\$ 24.790.2300



C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2		R\$ 82,3900	R\$ 343,6700	R\$ 426,0600	R\$ 936,7700	R\$ 3.907,5300	R\$ 4.844,3000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 0,0000	R\$ 78,6000	R\$ 78,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2279	R\$ 0,2279
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 0,7839	R\$ 0,7839
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800	R\$ 0,0000	R\$ 13,1700	R\$ 13,1700
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,0000	R\$ 36,3700	R\$ 36,3700	R\$ 0,0000	R\$ 90,9250	R\$ 90,9250
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 238,5600	R\$ 238,5600	R\$ 0,0000	R\$ 238,5600	R\$ 238,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400	R\$ 0,0000	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500	R\$ 0,0000	R\$ 46,1500
								VALOR:		426,06
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		123,00
								VALOR COM BDI:		549,06
								QUANTIDADE (M2):		11,37



OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	07/11/2025	BDI :	2	ASSINADO ELETRONICAMENTE
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53.50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2		R\$ 100,6600	R\$ 401,4900	R\$ 502,1500	R\$ 2.415,8400	R\$ 9.635,7600	R\$ 12.051,6000
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 392,6400	R\$ 392,6400	R\$ 0,0000	R\$ 392,6400	R\$ 392,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000	R\$ 0,0000	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900	R\$ 0,0000	R\$ 27,6900
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 599,0200	R\$ 421,2000	R\$ 1.020,2200	R\$ 12,5794	R\$ 8,8452	R\$ 21,4246

VALOR:	502,15
TOTAL PARA NULL DIAS:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	144,97
VALOR COM BDI:	647,12
QUANTIDADE (M2):	24,00

C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		R\$ 0,0000	R\$ 293,3600	R\$ 293,3600	R\$ 0,0000	R\$ 1.680,9500	R\$ 1.680,9500
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 293,3600	R\$ 293,3600	R\$ 0,0000	R\$ 293,3600	R\$ 293,3600

VALOR:	293,36
TOTAL PARA NULL DIAS:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	84,69
VALOR COM BDI:	378,05
QUANTIDADE (M2):	5,73

C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2		R\$ 0,0000	R\$ 168,7400	R\$ 168,7400	R\$ 0,0000	R\$ 5.016,6400	R\$ 5.016,6400
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 168,7400	R\$ 168,7400	R\$ 0,0000	R\$ 168,7400	R\$ 168,7400

VALOR:	168,74
TOTAL PARA NULL DIAS:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00



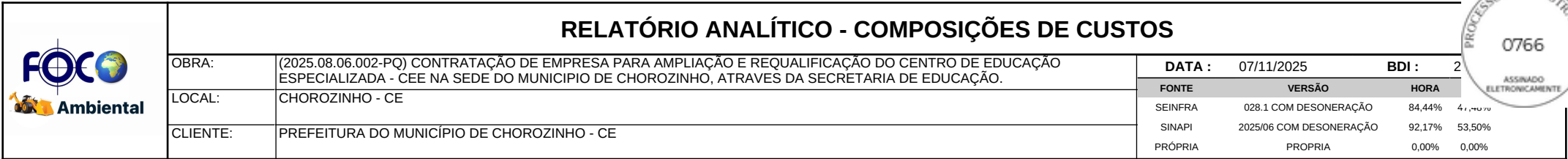
OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	07/11/2025	BDI :	2	
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (28.87%):	48,72	
								VALOR COM BDI:	217,46	
								QUANTIDADE (M2):	29,73	

C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN		R\$ 9,5500	R\$ 167,3300	R\$ 176,8800	R\$ 9,5500	R\$ 167,3300	R\$ 176,8800
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 167,1700	R\$ 167,1700	R\$ 0,0000	R\$ 167,1700	R\$ 167,1700
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400	R\$ 0,0400	R\$ 0,0000	R\$ 0,1600	R\$ 0,1600
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	R\$ 0,0000	R\$ 9,5500
								VALOR:		176,88
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		51,07
								VALOR COM BDI:		227,95
								QUANTIDADE (UN):		1,00

C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ		R\$ 0,0000	R\$ 8.407,9800	R\$ 8.407,9800	R\$ 0,0000	R\$ 8.407,9800	R\$ 8.407,9800
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 0,0000	R\$ 21,5400	R\$ 21,5400	R\$ 0,0000	R\$ 28,0020	R\$ 28,0020
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 42,2400	R\$ 42,2400	R\$ 0,0000	R\$ 109,8240	R\$ 109,8240
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 34,8900	R\$ 34,8900	R\$ 0,0000	R\$ 90,7140	R\$ 90,7140
I1151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 81,1000	R\$ 81,1000	R\$ 0,0000	R\$ 210,8600	R\$ 210,8600
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 0,0000	R\$ 129,4200	R\$ 129,4200	R\$ 0,0000	R\$ 168,2460	R\$ 168,2460
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 725,0700	R\$ 725,0700	R\$ 0,0000	R\$ 1.885,1820	R\$ 1.885,1820
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 13,4000	R\$ 13,4000	R\$ 0,0000	R\$ 34,8400	R\$ 34,8400
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 56,7500	R\$ 56,7500	R\$ 0,0000	R\$ 147,5500	R\$ 147,5500
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 191,1780	R\$ 191,1780
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 95,5890	R\$ 95,5890
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 0,0000	R\$ 43,4000	R\$ 43,4000	R\$ 0,0000	R\$ 56,4200	R\$ 56,4200



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	R\$ 0,0000	R\$ 397,1100	R\$ 397,1100	R\$ 0,0000	R\$ 5.389,5769	R\$ 5.389,5769
								VALOR:		8.407,98
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		2.427,38
								VALOR COM BDI:		10.835,36
								QUANTIDADE (CJ):		1,00

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2		R\$ 5,1800	R\$ 2,1100	R\$ 7,2900	R\$ 4.814,0300	R\$ 1.960,9300	R\$ 6.774,9600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,0000	R\$ 78,6000	R\$ 78,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4795	R\$ 0,4795
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 1,6281	R\$ 1,6281
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160	R\$ 0,0000	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690	R\$ 0,0000	R\$ 2,7690
								VALOR:	7,29	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	2,10	
								VALOR COM BDI:	9,39	
								QUANTIDADE (M2):	929,35	

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2		R\$ 24,0800	R\$ 1,5800	R\$ 25,6600	R\$ 22.378,7500	R\$ 1.468,3700	R\$ 23.847,1200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,0000	R\$ 78,6000	R\$ 78,6000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4795	R\$ 0,4795
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0980	R\$ 1,0980
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	R\$ 0,0000	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990	R\$ 0,0000	R\$ 11,9990
								VALOR:		25,66
								TOTAL PARA NULL DIAS:		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.					DATA :		07/11/2025	BDI :		2	
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE					FORTE		VERSÃO		HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%
							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%

PROJETO Nº

0767

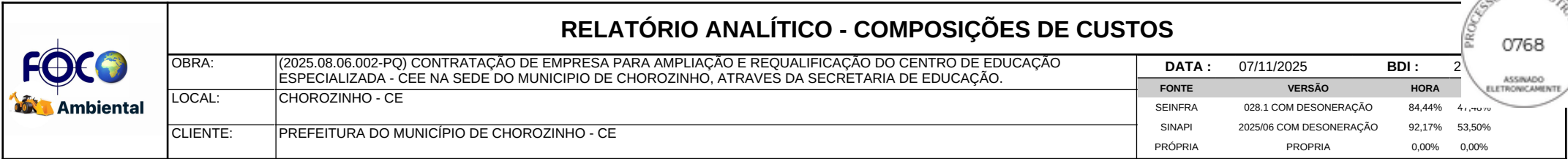
ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	7,41	
								VALOR COM BDI:	33,07	
								QUANTIDADE (M2):	929,35	

C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2		R\$ 11,7600	R\$ 2,0400	R\$ 13,8000	R\$ 5.238,1400	R\$ 908,6600	R\$ 6.146,8000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	R\$ 0,0000	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150	R\$ 0,0000	R\$ 4,6150
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 184,6000	R\$ 340,1300	R\$ 524,7300	R\$ 1,1076	R\$ 2,0408	R\$ 3,1484
									VALOR:	13,80
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	3,98
									VALOR COM BDI:	17,78
									QUANTIDADE (M2):	445,42

C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2		R\$ 33,5200	R\$ 7,6300	R\$ 41,1500	R\$ 14.930,4800	R\$ 3.398,5500	R\$ 18.329,0300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120	R\$ 0,0000	R\$ 16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	R\$ 0,0000	R\$ 12,9220
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 184,6000	R\$ 381,2800	R\$ 565,8800	R\$ 3,6920	R\$ 7,6256	R\$ 11,3176
									VALOR:	41,15
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	11,88
									VALOR COM BDI:	53,03
									QUANTIDADE (M2):	445,42



C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2		R\$ 30,6900	R\$ 40,5200	R\$ 71,2100	R\$ 2.115,1500	R\$ 2.792,6400	R\$ 4.907,7900
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800	R\$ 0,0000	R\$ 13,6800	R\$ 13,6800
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 24,4000	R\$ 24,4000	R\$ 0,0000	R\$ 26,8400	R\$ 26,8400
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952	R\$ 0,0000	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912	R\$ 0,0000	R\$ 13,2912
								VALOR:	71,21	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	20,56	
								VALOR COM BDI:	91,77	
								QUANTIDADE (M2):	68,92	

**PAULO
SERGIO
PEREIRA:72
653748372**

Assinado digitalmente por PAULO
SERGIO PEREIRA 72653748372
DN: C=BR, S=CE, L=Fortaleza, O=O
u=O, ou=Certificado Digital PT, ou=O
u=O, email=72653748372@130130, c=BR
ou=Estado do Ceará, ou=O, ou=O
u=O, serial=726537483748372
Assinatura do documento
Post PDF Reader Versão 2.0.4.2

WAGNER CAVALCANTE
COSTA 0377768325

CAVALCANTE
COSTA 0377768325

Assinado digitalmente por VINICIUS
WAGNER CAVALCANTE
COSTA 0377768325
DN: C=BR, O=CPIC Brasil, OU=O
u=O, email=CPIC@130130113, c=BR
ou=Secretaria da Receita Federal do
Brasil, ou=CPIC ADAPTATION, ou=CPIC
Brasil, ou=VINICIUS WAGNER
CAVALCANTE, ou=O, ou=O
u=O, serial=0377768325
Assinatura do documento
Post PDF Reader Versão 2.0.4.2



OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	07/11/2025	BDI :	2	ASSINADO ELETRONICAMENTE
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320	R\$ 0,0000	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920	R\$ 0,0000	R\$ 3,6920
								VALOR:		9,57
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		2,76
								VALOR COM BDI:		12,33
								QUANTIDADE (M2):		96,41

C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2		R\$ 30,6900	R\$ 53,1100	R\$ 83,8000	R\$ 7.489,8900	R\$ 12.961,5000	R\$ 20.451,3900
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800	R\$ 0,0000	R\$ 9,1200	R\$ 9,1200
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 39,9900	R\$ 39,9900	R\$ 0,0000	R\$ 43,9890	R\$ 43,9890
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952	R\$ 0,0000	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912	R\$ 0,0000	R\$ 13,2912
								VALOR:	83,80	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	24,19	
								VALOR COM BDI:	107,99	
								QUANTIDADE (M2):	244,05	

C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2		R\$ 9,8000	R\$ 10,2100	R\$ 20,0100	R\$ 2.391,6900	R\$ 2.491,7500	R\$ 4.883,4400
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 0,0000	R\$ 6,1800	R\$ 6,1800	R\$ 0,0000	R\$ 10,2094	R\$ 10,2094
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568	R\$ 0,0000	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458	R\$ 0,0000	R\$ 4,2458
								VALOR:		20,01

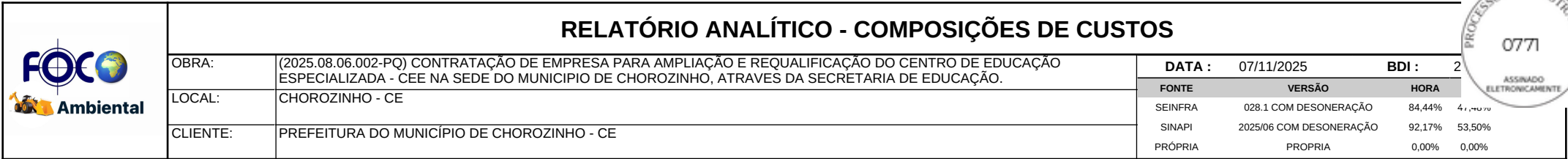
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICIPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.				DATA :		07/11/2025	BDI :	2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE				FORTE		VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		5,78
								VALOR COM BDI:		25,79
								QUANTIDADE (M2):		244,05

C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3		R\$ 285,0400	R\$ 341,2400	R\$ 626,2800	R\$ 6.270,8800	R\$ 7.507,2800	R\$ 13.778,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	R\$ 0,0000	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	R\$ 0,0000	R\$ 110,7600
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 125,9600	R\$ 341,2400	R\$ 467,2000	R\$ 125,9600	R\$ 341,2400	R\$ 467,2000
									VALOR:	626,28
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	180,81
									VALOR COM BDI:	807,09
									QUANTIDADE (M3):	22,00

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2		R\$ 45,3900	R\$ 5,1000	R\$ 50,4900	R\$ 2.461,5000	R\$ 276,5700	R\$ 2.738,0700
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 0,0000	R\$ 78,6000	R\$ 78,6000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4305	R\$ 1,4305
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 3,6716	R\$ 3,6716
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290	R\$ 0,0000	R\$ 21,2290
									VALOR:	50,49
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	14,58
									VALOR COM BDI:	65,07

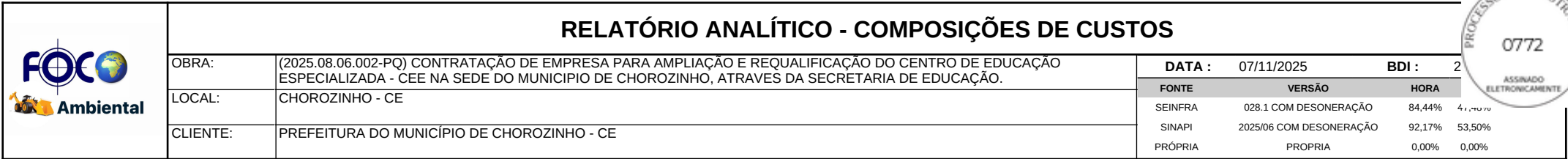


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								QUANTIDADE (M2):		54,23

C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2		R\$ 63,1200	R\$ 60,5500	R\$ 123,6700	R\$ 1.735,1700	R\$ 1.664,5200	R\$ 3.399,6900
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 49,7500	R\$ 49,7500	R\$ 0,0000	R\$ 54,7250	R\$ 54,7250
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	R\$ 0,0000	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520	R\$ 0,0000	R\$ 22,1520
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 599,0200	R\$ 291,2200	R\$ 890,2400	R\$ 11,9804	R\$ 5,8244	R\$ 17,8048
								VALOR:		123,67
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		35,70
								VALOR COM BDI:		159,37
								QUANTIDADE (M2):		27,49

C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2		R\$ 25,5700	R\$ 103,4500	R\$ 129,0200	R\$ 11.048,5400	R\$ 44.699,7100	R\$ 55.748,2500
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800	R\$ 0,0000	R\$ 18,2400	R\$ 18,2400
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 77,4600	R\$ 77,4600	R\$ 0,0000	R\$ 85,2060	R\$ 85,2060
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960	R\$ 0,0000	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760	R\$ 0,0000	R\$ 11,0760
								VALOR:		129,02
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		37,25
								VALOR COM BDI:		166,27
								QUANTIDADE (M2):		432,09

C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3		R\$ 24,0000	R\$ 129,3200	R\$ 153,3200	R\$ 787,4400	R\$ 4.242,9900	R\$ 5.030,4300



	VALOR:	153,32
	TOTAL PARA NULL DIAS:	
	FRAÇÃO DE 100%:	0,00
	VALOR BDI (28.87%):	44,26
	VALOR COM BDI:	197,58
	QUANTIDADE (M3):	32,81

	VALOR:	52,80
	TOTAL PARA NULL DIAS:	
	FRAÇÃO DE 100%:	0,00
	VALOR BDI (28.87%):	15,24
	VALOR COM BDI:	68,04
	QUANTIDADE (M2):	209,03

C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M		R\$ 11,1700	R\$ 15,3400	R\$ 26,5100	R\$ 452,8300	R\$ 621,8800	R\$ 1.074,7200
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 14,9100	R\$ 14,9100	R\$ 0,0000	R\$ 14,9100	R\$ 14,9100

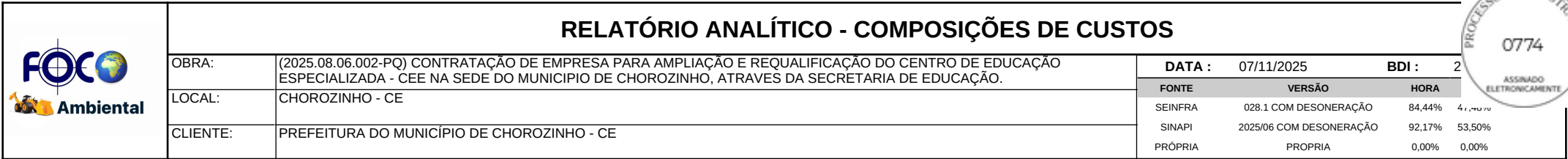


OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	07/11/2025	BDI :	2	
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53.50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488	R\$ 0,0000	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456	R\$ 0,0000	R\$ 6,6456
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 184,6000	R\$ 421,2000	R\$ 605,8000	R\$ 0,1846	R\$ 0,4212	R\$ 0,6058
								VALOR:		26,51
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		7,65
								VALOR COM BDI:		34,16
								QUANTIDADE (M):		40,54

C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2		R\$ 3,9700	R\$ 16,5700	R\$ 20,5400	R\$ 152,7300	R\$ 637,4500	R\$ 790,1700
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,7000	R\$ 7,7000	R\$ 0,0000	R\$ 6,9300	R\$ 6,9300
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 0,0000	R\$ 128,5400	R\$ 128,5400	R\$ 0,0000	R\$ 9,6405	R\$ 9,6405
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690	R\$ 0,0000	R\$ 3,9690
								VALOR:		20,54
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		5,93
								VALOR COM BDI:		26,47
								QUANTIDADE (M2):		38,47

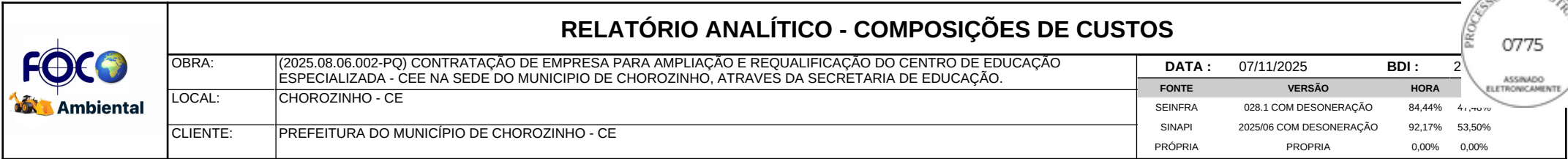
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M		R\$ 5,6200	R\$ 3,9900	R\$ 9,6100	R\$ 611,4600	R\$ 434,1100	R\$ 1.045,5700
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100	R\$ 0,0000	R\$ 3,9882	R\$ 3,9882
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830	R\$ 0,0000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395	R\$ 0,0000	R\$ 3,1395
								VALOR:		9,61
								TOTAL PARA NULL DIAS:		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	2,77	
								VALOR COM BDI:	12,38	
								QUANTIDADE (M):	108,80	

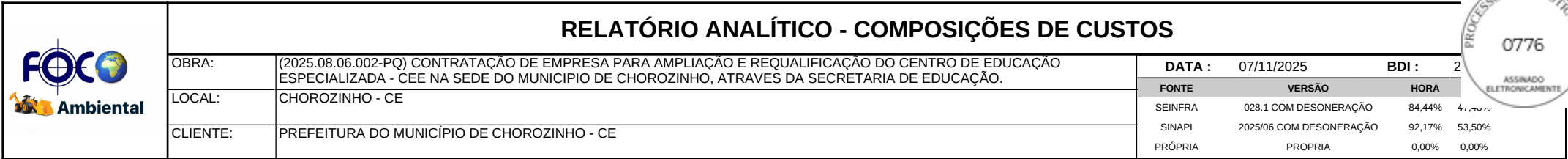
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M		R\$ 5,1900	R\$ 3,3600	R\$ 8,5500	R\$ 1.348,8800	R\$ 873,2600	R\$ 2.222,1500
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900	R\$ 0,0000	R\$ 3,3558	R\$ 3,3558
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920	R\$ 0,0000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980	R\$ 0,0000	R\$ 2,8980
								VALOR:		8,55
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		2,47
								VALOR COM BDI:		11,02
								QUANTIDADE (M):		259,90

C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M		R\$ 7,3500	R\$ 16,7300	R\$ 24,0800	R\$ 793,0700	R\$ 1.805,1700	R\$ 2.598,2300
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000	R\$ 0,0000	R\$ 16,7280	R\$ 16,7280
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470	R\$ 0,0000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055	R\$ 0,0000	R\$ 4,1055
								VALOR:	24,08	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	6,95	
								VALOR COM BDI:	31,03	
								QUANTIDADE (M):	107,90	



C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M		R\$ 4,7600	R\$ 2,0200	R\$ 6,7800	R\$ 7.171,8900	R\$ 3.043,5300	R\$ 10.215,4300
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800	R\$ 0,0000	R\$ 2,0196	R\$ 2,0196
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010	R\$ 0,0000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565	R\$ 0,0000	R\$ 2,6565
								VALOR:	6,78	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	1,96	
								VALOR COM BDI:	8,74	
								QUANTIDADE (M):	1.506,70	

[illegible]



C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M		R\$ 13,4000	R\$ 47,7200	R\$ 61,1200	R\$ 230,4800	R\$ 820,7800	R\$ 1.051,2600
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,0000	R\$ 46,7800	R\$ 46,7800	R\$ 0,0000	R\$ 47,7156	R\$ 47,7156
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210	R\$ 0,0000	R\$ 5,9210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865	R\$ 0,0000	R\$ 7,4865
								VALOR:	61,12	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	17,65	
								VALOR COM BDI:	78,77	
								QUANTIDADE (M):	17,20	

[illegible]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.				DATA :		07/11/2025	BDI :	2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE				FONTE		VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0777

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (28.87%):		7,75
								VALOR COM BDI:		34,59
								QUANTIDADE (M):		158,20

C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M		R\$ 12,9800	R\$ 4,7300	R\$ 17,7100	R\$ 7.543,9800	R\$ 2.749,0800	R\$ 10.293,0500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,3000	R\$ 4,3000	R\$ 0,0000	R\$ 4,7300	R\$ 4,7300
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	R\$ 0,0000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	R\$ 0,0000	R\$ 7,2450
									VALOR:	17,71
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	5,11
									VALOR COM BDI:	22,82
									QUANTIDADE (M):	581,20

C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M		R\$ 21,6300	R\$ 9,8300	R\$ 31,4600	R\$ 75,7100	R\$ 34,4100	R\$ 110,1100
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,9400	R\$ 8,9400	R\$ 0,0000	R\$ 9,8340	R\$ 9,8340
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	R\$ 0,0000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750	R\$ 0,0000	R\$ 12,0750
									VALOR:	31,46
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	9,08
									VALOR COM BDI:	40,54
									QUANTIDADE (M):	3,50

C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M		R\$ 25,9500	R\$ 10,8100	R\$ 36,7600	R\$ 609,8300	R\$ 254,0400	R\$ 863,8600



OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	07/11/2025	BDI :	2	ASSINADO ELETRONICAMENTE
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 9,8300	R\$ 9,8300	R\$ 0,0000	R\$ 10,8130	R\$ 10,8130
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600	R\$ 0,0000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900	R\$ 0,0000	R\$ 14,4900
								VALOR:		36,76
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		10,61
								VALOR COM BDI:		47,37
								QUANTIDADE (M):		23,50

C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN		R\$ 9,0800	R\$ 7,9400	R\$ 17,0200	R\$ 108,9600	R\$ 95,2800	R\$ 204,2400
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 7,9400	R\$ 7,9400	R\$ 0,0000	R\$ 7,9400	R\$ 7,9400
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110	R\$ 0,0000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715	R\$ 0,0000	R\$ 5,0715
								VALOR:	17,02	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	4,91	
								VALOR COM BDI:	21,93	
								QUANTIDADE (UN):	12,00	

C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN		R\$ 16,0000	R\$ 14,0100	R\$ 30,0100	R\$ 288,0000	R\$ 252,1800	R\$ 540,1800
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 14,0100	R\$ 14,0100	R\$ 0,0000	R\$ 14,0100	R\$ 14,0100
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670	R\$ 0,0000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,370000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355	R\$ 0,0000	R\$ 8,9355
								VALOR:		30,01
								TOTAL PARA NULL DIAS:		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.				DATA :		07/11/2025	BDI :	2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE				FONTE		VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0779

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	8,66	
								VALOR COM BDI:	38,67	
								QUANTIDADE (UN):	18,00	

C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN		R\$ 22,9200	R\$ 19,4800	R\$ 42,4000	R\$ 45,8400	R\$ 38,9600	R\$ 84,8000
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 19,4800	R\$ 19,4800	R\$ 0,0000	R\$ 19,4800	R\$ 19,4800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230	R\$ 0,0000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995	R\$ 0,0000	R\$ 12,7995
									VALOR:	42,40
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	12,24
									VALOR COM BDI:	54,64
									QUANTIDADE (UN):	2,00

C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN		R\$ 6,4900	R\$ 2,2200	R\$ 8,7100	R\$ 1.103,3000	R\$ 377,4000	R\$ 1.480,7000
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200	R\$ 0,0000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650	R\$ 0,0000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225	R\$ 0,0000	R\$ 3,6225
									VALOR:	8,71
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	2,51
									VALOR COM BDI:	11,22
									QUANTIDADE (UN):	170,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.					DATA :		07/11/2025		BDI :		2	
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE					FONTE		VERSÃO		HORA			
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
						PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PROCESSO Nº 0780

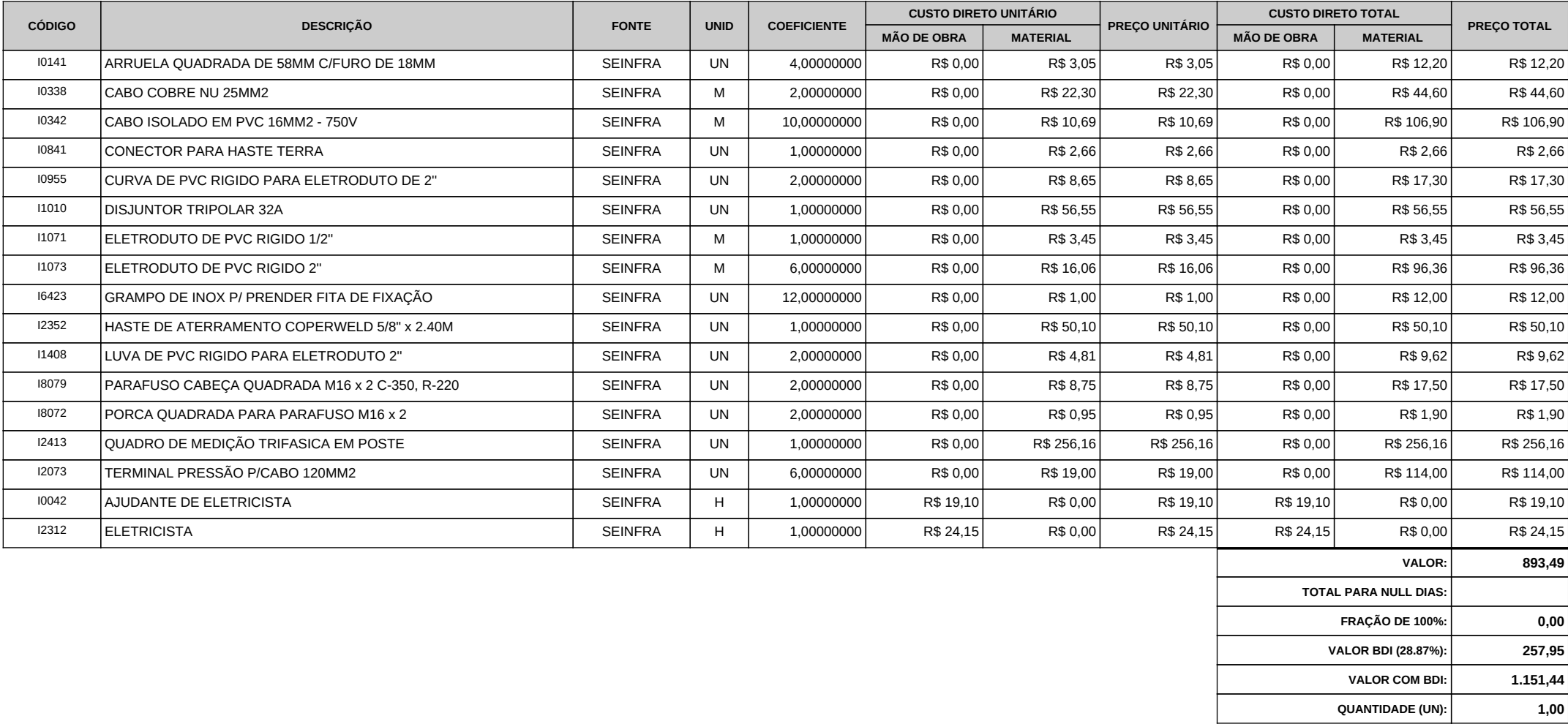
ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN		R\$ 6,4900	R\$ 4,4100	R\$ 10,9000	R\$ 499,7300	R\$ 339,5700	R\$ 839,3000
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,4100	R\$ 4,4100	R\$ 0,0000	R\$ 4,4100	R\$ 4,4100
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650	R\$ 0,0000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225	R\$ 0,0000	R\$ 3,6225
								VALOR:	10,90	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	3,15	
								VALOR COM BDI:	14,05	
								QUANTIDADE (UN):	77,00	
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ		R\$ 281,1300	R\$ 629,4600	R\$ 910,5900	R\$ 1.405,6500	R\$ 3.147,3000	R\$ 4.552,9500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 61,9400	R\$ 61,9400	R\$ 0,0000	R\$ 185,8200	R\$ 185,8200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600	R\$ 0,0000	R\$ 7,9800	R\$ 7,9800
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 77,1100	R\$ 77,1100	R\$ 0,0000	R\$ 231,3300	R\$ 231,3300
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 68,1100	R\$ 68,1100	R\$ 0,0000	R\$ 204,3300	R\$ 204,3300
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 124,1500	R\$ 0,0000	R\$ 124,1500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 156,9750	R\$ 0,0000	R\$ 156,9750
								VALOR:	910,59	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	262,89	
								VALOR COM BDI:	1.173,48	
								QUANTIDADE (CJ):	5,00	
PMC 0002	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO		UN		R\$ 43,25	R\$ 850,24	R\$ 893,49	R\$ 43,25	R\$ 850,24	R\$ 893,49
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 24,47	R\$ 24,47	R\$ 0,00	R\$ 48,94	R\$ 48,94



OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	07/11/2025	BDI :	2	
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53.50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN		R\$ 199,3800	R\$ 92,5000	R\$ 291,8800	R\$ 1.395,6600	R\$ 647,5000	R\$ 2.043,1600
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 0,0000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400	R\$ 0,0000	R\$ 9,4034	R\$ 9,4034
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 0,0000	R\$ 15,5400	R\$ 15,5400	R\$ 0,0000	R\$ 0,3419	R\$ 0,3419



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	07/11/2025	BDI :	2
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,00%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



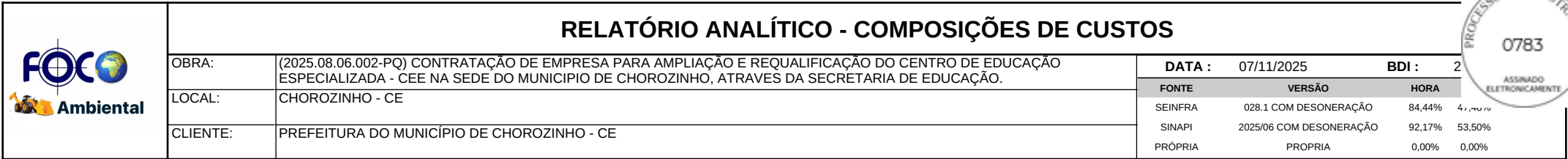
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 0,0000	R\$ 78,6000	R\$ 78,6000	R\$ 0,0000	R\$ 8,2530	R\$ 8,2530
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 0,0000	R\$ 94,5100	R\$ 94,5100	R\$ 0,0000	R\$ 3,9694	R\$ 3,9694
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000	R\$ 4,9140	R\$ 4,9140
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 33,8100	R\$ 33,8100	R\$ 0,0000	R\$ 3,3810	R\$ 3,3810
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 17,5393	R\$ 17,5393
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 0,0000	R\$ 12,0100	R\$ 12,0100	R\$ 0,0000	R\$ 0,3603	R\$ 0,3603
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4400	R\$ 0,4400	R\$ 0,0000	R\$ 44,3520	R\$ 44,3520
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965	R\$ 0,0000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555	R\$ 0,0000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784	R\$ 0,0000	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168	R\$ 0,0000	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331	R\$ 0,0000	R\$ 70,2331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857	R\$ 0,0000	R\$ 97,9857
								VALOR:		291,88
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		84,27
								VALOR COM BDI:		376,15
								QUANTIDADE (UN):		7,00

101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN		R\$ 24,36	R\$ 536,87	R\$ 561,23	R\$ 97,44	R\$ 2.147,48	R\$ 2.244,92
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 515,88	R\$ 515,88	R\$ 0,00	R\$ 515,88	R\$ 515,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 14,88	R\$ 8,34	R\$ 23,22	R\$ 9,43	R\$ 5,29	R\$ 14,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63370000	R\$ 18,97	R\$ 8,34	R\$ 27,31	R\$ 12,02	R\$ 5,29	R\$ 17,30
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 151,95	R\$ 542,91	R\$ 694,86	R\$ 2,92	R\$ 10,42	R\$ 13,34

**PAULO
SERGIO
PEREIRA:73
653748372**

VINICIUS WAGNER
CAVALCANTE
COSTA:03777678325

Assinado digitalmente por VINICIUS
WAGNER CAVALCANTE
COSTA:03777678325
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=00409253000113
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARDAUTIN, OU=RFB e CPF A1, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325
Razão: Eu sou o autor deste documento
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2



VALOR:	561,23
TOTAL PARA NULL DIAS:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	162,03
VALOR COM BDI:	723,26
QUANTIDADE (UN):	4,00

VALOR:	802,35
TOTAL PARA NULL DIAS:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	231,64
VALOR COM BDI:	1.033,99
QUANTIDADE (UN):	1,00

[illegible]



OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	07/11/2025	BDI :	2	ASSINADO ELETRONICAMENTE
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53.50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,8500	R\$ 8,8500	R\$ 0,0000	R\$ 17,7000	R\$ 17,7000
I10273	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR DE ALTO BRILHO P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 40,5100	R\$ 40,5100	R\$ 0,0000	R\$ 40,5100	R\$ 40,5100
I1779	REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 35,9400	R\$ 35,9400	R\$ 0,0000	R\$ 35,9400	R\$ 35,9400
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500	R\$ 0,0000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250	R\$ 0,0000	R\$ 36,2250
								VALOR:		159,03
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		45,91
								VALOR COM BDI:		204,94
								QUANTIDADE (UN):		69,00

C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN		R\$ 64,8800	R\$ 73,6100	R\$ 138,4900	R\$ 519,0400	R\$ 588,8800	R\$ 1.107,9200
I9113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 73,6100	R\$ 73,6100	R\$ 0,0000	R\$ 73,6100	R\$ 73,6100
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500	R\$ 0,0000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250	R\$ 0,0000	R\$ 36,2250
								VALOR:		138,49
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		39,98
								VALOR COM BDI:		178,47
								QUANTIDADE (UN):		8,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICIPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.					DATA :		07/11/2025	BDI :		2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE					FONTE		VERSÃO		HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 41,44%	
							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17% 53,50%	
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN		R\$ 86,5000	R\$ 404,3700	R\$ 490,8700	R\$ 865,0000	R\$ 4.043,7000	R\$ 4.908,7000
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 404,3700	R\$ 404,3700	R\$ 0,0000	R\$ 404,3700	R\$ 404,3700
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000	R\$ 0,0000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000	R\$ 0,0000	R\$ 48,3000

VALOR:	490,87
TOTAL PARA NULL DIAS:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	141,71
VALOR COM BDI:	632,58
QUANTIDADE (UN):	10,00

C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN		R\$ 34,6000	R\$ 18,3500	R\$ 52,9500	R\$ 484,4000	R\$ 256,9000	R\$ 741,3000
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 3,6600	R\$ 3,6600	R\$ 0,0000	R\$ 3,6600	R\$ 3,6600
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900	R\$ 0,0000	R\$ 14,6900	R\$ 14,6900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800	R\$ 0,0000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200	R\$ 0,0000	R\$ 19,3200

VALOR:	52,95
TOTAL PARA NULL DIAS:	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.				DATA :		07/11/2025	BDI :	2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE				FORTE		VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0786

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	15,29	
								VALOR COM BDI:	68,24	
								QUANTIDADE (UN):	14,00	

C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN		R\$ 5,7300	R\$ 1,3500	R\$ 7,0800	R\$ 1.489,8000	R\$ 351,0000	R\$ 1.840,8000
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500	R\$ 0,0000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	R\$ 0,0000	R\$ 5,7300
									VALOR:	7,08
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	2,04
									VALOR COM BDI:	9,12
									QUANTIDADE (UN):	260,00

C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN		R\$ 5,7300	R\$ 2,4400	R\$ 8,1700	R\$ 166,1700	R\$ 70,7600	R\$ 236,9300
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400	R\$ 0,0000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	R\$ 0,0000	R\$ 5,7300
									VALOR:	8,17
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	2,36
									VALOR COM BDI:	10,53
									QUANTIDADE (UN):	29,00

C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN		R\$ 38,9300	R\$ 56,5500	R\$ 95,4800	R\$ 77,8600	R\$ 113,1000	R\$ 190,9600
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 56,5500	R\$ 56,5500	R\$ 0,0000	R\$ 56,5500	R\$ 56,5500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICIPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.				DATA :		07/11/2025	BDI :	2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE				FORTE		VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14070
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0787

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900	R\$ 0,0000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350	R\$ 0,0000	R\$ 21,7350
								VALOR:	95,48	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	27,57	
								VALOR COM BDI:	123,05	
								QUANTIDADE (UN):	2,00	

C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN		R\$ 38,9300	R\$ 56,5500	R\$ 95,4800	R\$ 77,8600	R\$ 113,1000	R\$ 190,9600
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 56,5500	R\$ 56,5500	R\$ 0,0000	R\$ 56,5500	R\$ 56,5500
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900	R\$ 0,0000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350	R\$ 0,0000	R\$ 21,7350
								VALOR:	95,48	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	27,57	
								VALOR COM BDI:	123,05	
								QUANTIDADE (UN):	2,00	

C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN		R\$ 38,9300	R\$ 56,5500	R\$ 95,4800	R\$ 155,7200	R\$ 226,2000	R\$ 381,9200
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 56,5500	R\$ 56,5500	R\$ 0,0000	R\$ 56,5500	R\$ 56,5500
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900	R\$ 0,0000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350	R\$ 0,0000	R\$ 21,7350
								VALOR:	95,48	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICIPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.				DATA :		07/11/2025	BDI :	2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE				FORTE		VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14000
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0788

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (28.87%):	27,57	
								VALOR COM BDI:	123,05	
								QUANTIDADE (UN):	4,00	

C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN		R\$ 12,9800	R\$ 10,4300	R\$ 23,4100	R\$ 454,3000	R\$ 365,0500	R\$ 819,3500
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,4300	R\$ 10,4300	R\$ 0,0000	R\$ 10,4300	R\$ 10,4300
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	R\$ 0,0000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	R\$ 0,0000	R\$ 7,2450
									VALOR:	23,41
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	6,76
									VALOR COM BDI:	30,17
									QUANTIDADE (UN):	35,00

C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN		R\$ 12,9800	R\$ 10,4300	R\$ 23,4100	R\$ 51,9200	R\$ 41,7200	R\$ 93,6400
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 10,4300	R\$ 10,4300	R\$ 0,0000	R\$ 10,4300	R\$ 10,4300
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	R\$ 0,0000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	R\$ 0,0000	R\$ 7,2450
									VALOR:	23,41
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	6,76
									VALOR COM BDI:	30,17
									QUANTIDADE (UN):	4,00

C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN		R\$ 25,9500	R\$ 126,1900	R\$ 152,1400	R\$ 103,8000	R\$ 504,7600	R\$ 608,5600



OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	07/11/2025	BDI :	2	
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 126,1900	R\$ 126,1900	R\$ 0,0000	R\$ 126,1900	R\$ 126,1900
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600	R\$ 0,0000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900	R\$ 0,0000	R\$ 14,4900
								VALOR:		152,14
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		43,92
								VALOR COM BDI:		196,06
								QUANTIDADE (UN):		4,00

C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN		R\$ 38,9300	R\$ 98,6300	R\$ 137,5600	R\$ 77,8600	R\$ 197,2600	R\$ 275,1200
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 98,6300	R\$ 98,6300	R\$ 0,0000	R\$ 98,6300	R\$ 98,6300
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900	R\$ 0,0000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,0000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350	R\$ 0,0000	R\$ 21,7350
								VALOR:		137,56
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		39,71
								VALOR COM BDI:		177,27
								QUANTIDADE (UN):		2,00

C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN		R\$ 0,0000	R\$ 125,8500	R\$ 125,8500	R\$ 0,0000	R\$ 2.517,0000	R\$ 2.517,0000
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 125,8500	R\$ 125,8500	R\$ 0,0000	R\$ 125,8500	R\$ 125,8500
								VALOR:	125,85	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	36,33	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICIPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.					DATA :		07/11/2025	BDI :		2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE					FORTE		VERSÃO		HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 41,44%	
							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17% 53,50%	
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		162,18
								QUANTIDADE (UN):		20,00

C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN		R\$ 25,9700	R\$ 19,0000	R\$ 44,9700	R\$ 77,9100	R\$ 57,0000	R\$ 134,9100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,3196	R\$ 0,3196
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 18,6800	R\$ 18,6800	R\$ 0,0000	R\$ 18,6800	R\$ 18,6800
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510	R\$ 0,0000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228	R\$ 0,0000	R\$ 14,3228
									VALOR:	44,97
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	12,98
									VALOR COM BDI:	57,95
									QUANTIDADE (UN):	3,00

C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN		R\$ 22,9900	R\$ 32,7000	R\$ 55,6900	R\$ 68,9700	R\$ 98,1000	R\$ 167,0700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,3196	R\$ 0,3196
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 32,3800	R\$ 32,3800	R\$ 0,0000	R\$ 32,3800	R\$ 32,3800
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140	R\$ 0,0000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792	R\$ 0,0000	R\$ 12,6792
									VALOR:	55,69
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	16,08
									VALOR COM BDI:	71,77
									QUANTIDADE (UN):	3,00



OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	07/11/2025	BDI :	2	ASSINADO ELETRONICAMENTE
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92.17%	53.50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	251,53
TOTAL PARA NULL DIAS:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	72,62
VALOR COM BDI:	324,15
QUANTIDADE (PT):	20,00

C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN		R\$ 12,9200	R\$ 501,0500	R\$ 513,9700	R\$ 38,7600	R\$ 1.503,1500	R\$ 1.541,9100
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 501,0500	R\$ 501,0500	R\$ 0,0000	R\$ 501,0500	R\$ 501,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,700000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	R\$ 0,0000	R\$ 12,9220

VALOR:	513,97
TOTAL PARA NULL DIAS:	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.					DATA :		07/11/2025		BDI :		2	
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE					FORTE		VERSÃO		HORA			
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
						PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PROCESSO Nº 0792

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	148,38	
								VALOR COM BDI:	662,35	
								QUANTIDADE (UN):	3,00	

C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN		R\$ 41,7300	R\$ 13,4200	R\$ 55,1500	R\$ 333,8400	R\$ 107,3600	R\$ 441,2000
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 13,4200	R\$ 13,4200	R\$ 0,0000	R\$ 13,4200	R\$ 13,4200
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180	R\$ 0,0000	R\$ 18,7180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104	R\$ 0,0000	R\$ 23,0104
									VALOR:	55,15
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	15,92
									VALOR COM BDI:	71,07
									QUANTIDADE (UN):	8,00

C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN		R\$ 21,2900	R\$ 69,9600	R\$ 91,2500	R\$ 21,2900	R\$ 69,9600	R\$ 91,2500
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 69,9600	R\$ 69,9600	R\$ 0,0000	R\$ 69,9600	R\$ 69,9600
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	R\$ 0,0000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400	R\$ 0,0000	R\$ 11,7400
									VALOR:	91,25
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	26,34
									VALOR COM BDI:	117,59
									QUANTIDADE (UN):	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	07/11/2025	BDI :	2
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14000
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN		R\$ 1.105,0100	R\$ 1.999,4000	R\$ 3.104,4100	R\$ 2.210,0200	R\$ 3.998,8000	R\$ 6.208,8200
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 182,4600	R\$ 182,4600	R\$ 0,0000	R\$ 1.094,7600	R\$ 1.094,7600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 0,0000	R\$ 78,6000	R\$ 78,6000	R\$ 0,0000	R\$ 8,5674	R\$ 8,5674
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 48,8430	R\$ 48,8430
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 222,5200	R\$ 222,5200	R\$ 0,0000	R\$ 222,5200	R\$ 222,5200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 247,3500	R\$ 247,3500	R\$ 0,0000	R\$ 494,7000	R\$ 494,7000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400	R\$ 0,0000	R\$ 217,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000	R\$ 0,0000	R\$ 92,3000
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,6100	R\$ 0,0000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644	R\$ 0,0000	R\$ 519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 24,0000	R\$ 129,3200	R\$ 153,3200	R\$ 5,5200	R\$ 29,7436	R\$ 35,2636
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 36,9200	R\$ 108,6900	R\$ 145,6100	R\$ 8,4916	R\$ 24,9987	R\$ 33,4903
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,3800	R\$ 0,0000	R\$ 31,3800	R\$ 173,2176	R\$ 0,0000	R\$ 173,2176
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 18,8200	R\$ 40,9600	R\$ 88,5600	R\$ 75,2800	R\$ 163,8400

VALOR:	3.104,41
TOTAL PARA NULL DIAS:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	896,24
VALOR COM BDI:	4.000,65
QUANTIDADE (UN):	2,00

C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN		R\$ 140,5100	R\$ 419,0100	R\$ 559,5200	R\$ 983,5700	R\$ 2.933,0700	R\$ 3.916,6400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 21,2400	R\$ 21,2400	R\$ 0,0000	R\$ 42,4800	R\$ 42,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,3808	R\$ 0,3808
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 167,9600	R\$ 167,9600	R\$ 0,0000	R\$ 167,9600	R\$ 167,9600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,8400	R\$ 8,8400	R\$ 0,0000	R\$ 17,6800	R\$ 17,6800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 154,7700	R\$ 154,7700	R\$ 0,0000	R\$ 154,7700	R\$ 154,7700

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.					DATA :		07/11/2025		BDI :		2	
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE					FONTE		VERSÃO		HORA			
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

PROCESSO Nº 0794

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 35,7400	R\$ 35,7400	R\$ 0,0000	R\$ 35,7400	R\$ 35,7400
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300	R\$ 0,0000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840	R\$ 0,0000	R\$ 77,4840

VALOR:	559,52
TOTAL PARA NULL DIAS:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	161,53
VALOR COM BDI:	721,05
QUANTIDADE (UN):	7,00

C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN		R\$ 85,1600	R\$ 542,0400	R\$ 627,2000	R\$ 596,1200	R\$ 3.794,2800	R\$ 4.390,4000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 223,1000	R\$ 223,1000	R\$ 0,0000	R\$ 223,1000	R\$ 223,1000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 245,1000	R\$ 245,1000	R\$ 0,0000	R\$ 245,1000	R\$ 245,1000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 21,2400	R\$ 21,2400	R\$ 0,0000	R\$ 21,2400	R\$ 21,2400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,1904	R\$ 0,1904
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 8,8400	R\$ 8,8400	R\$ 0,0000	R\$ 17,6800	R\$ 17,6800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 34,7300	R\$ 34,7300	R\$ 0,0000	R\$ 34,7300	R\$ 34,7300
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000	R\$ 0,0000	R\$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600	R\$ 0,0000	R\$ 46,9600

VALOR:	627,20
TOTAL PARA NULL DIAS:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	181,07
VALOR COM BDI:	808,27
QUANTIDADE (UN):	7,00

C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M		R\$ 6,0400	R\$ 207,3700	R\$ 213,4100	R\$ 54,3600	R\$ 1.866,3300	R\$ 1.920,6900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICIPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.					DATA : 07/11/2025		BDI : 2			
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE					FORTE		VERSÃO		HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 41,44%	
							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17% 53,50%	
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 207,3700	R\$ 207,3700	R\$ 0,0000	R\$ 207,3700	R\$ 207,3700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	R\$ 0,0000	R\$ 6,0400
VALOR:									213,41	
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (28.87%):									61,61	
VALOR COM BDI:									275,02	
QUANTIDADE (M):									9,00	

C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2		R\$ 65,9100	R\$ 542,2500	R\$ 608,1600	R\$ 65,9100	R\$ 542,2500	R\$ 608,1600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 0,0000	R\$ 112,4500	R\$ 112,4500	R\$ 0,0000	R\$ 0,8996	R\$ 0,8996
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000	R\$ 0,0000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 2,1440	R\$ 2,1440
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920	R\$ 0,0000	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	R\$ 0,0000	R\$ 36,9200
VALOR:									608,16	
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (28.87%):									175,58	
VALOR COM BDI:									783,74	
QUANTIDADE (M2):									1,00	

C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN		R\$ 35,2200	R\$ 358,8600	R\$ 394,0800	R\$ 35,2200	R\$ 358,8600	R\$ 394,0800
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 164,9600	R\$ 164,9600	R\$ 0,0000	R\$ 164,9600	R\$ 164,9600
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 163,9100	R\$ 163,9100	R\$ 0,0000	R\$ 163,9100	R\$ 163,9100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 29,9900	R\$ 29,9900	R\$ 0,0000	R\$ 29,9900	R\$ 29,9900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200	R\$ 0,0000	R\$ 35,2200

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.				DATA :		07/11/2025	BDI :	2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE				FORTE		VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		394,08
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		113,77
								VALOR COM BDI:		507,85
								QUANTIDADE (UN):		1,00

C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN		R\$ 27,6700	R\$ 103,9000	R\$ 131,5700	R\$ 221,3600	R\$ 831,2000	R\$ 1.052,5600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0952	R\$ 0,0952
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 103,8000	R\$ 103,8000	R\$ 0,0000	R\$ 103,8000	R\$ 103,8000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150	R\$ 0,0000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620	R\$ 0,0000	R\$ 15,2620
									VALOR:	131,57
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	37,98
									VALOR COM BDI:	169,55
									QUANTIDADE (UN):	8,00

C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN		R\$ 21,2900	R\$ 79,1900	R\$ 100,4800	R\$ 42,5800	R\$ 158,3800	R\$ 200,9600
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 79,0900	R\$ 79,0900	R\$ 0,0000	R\$ 79,0900	R\$ 79,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0952	R\$ 0,0952
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	R\$ 0,0000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,0000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400	R\$ 0,0000	R\$ 11,7400
									VALOR:	100,48
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00

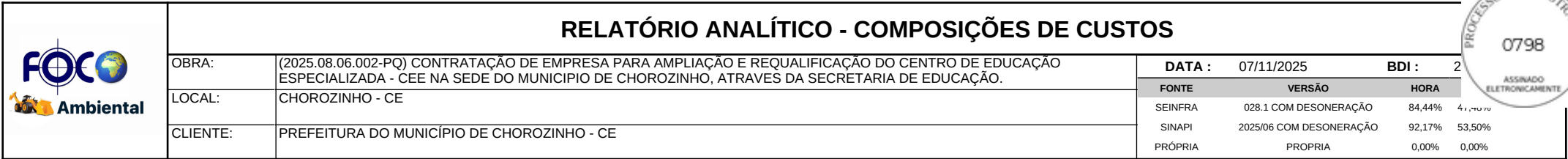
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICIPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.				DATA :		07/11/2025	BDI :		2	
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE				FORTE		VERSÃO		HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%
						PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (28.87%):		29,01
								VALOR COM BDI:		129,49
								QUANTIDADE (UN):		2,00

C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2		R\$ 16,3500	R\$ 4,4400	R\$ 20,7900	R\$ 20.766,3000	R\$ 5.639,2900	R\$ 26.405,5900
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 0,0000	R\$ 11,3600	R\$ 11,3600	R\$ 0,0000	R\$ 1,3632	R\$ 1,3632
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,1650	R\$ 0,1650
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 0,0000	R\$ 17,1300	R\$ 17,1300	R\$ 0,0000	R\$ 2,9121	R\$ 2,9121
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850	R\$ 0,0000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640	R\$ 0,0000	R\$ 9,6640
									VALOR:	20,79
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	6,00
									VALOR COM BDI:	26,79
									QUANTIDADE (M2):	1.270,11

C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2		R\$ 11,0700	R\$ 1,6600	R\$ 12,7300	R\$ 14.060,1200	R\$ 2.108,3800	R\$ 16.168,5000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600	R\$ 0,0000	R\$ 0,2640	R\$ 0,2640
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900	R\$ 0,0000	R\$ 1,3930	R\$ 1,3930
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	R\$ 0,0000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480
									VALOR:	12,73
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	3,68
									VALOR COM BDI:	16,41



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								QUANTIDADE (M2):		1.270,11

C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2		R\$ 11,0700	R\$ 2,5700	R\$ 13,6400	R\$ 3.988,3000	R\$ 925,9200	R\$ 4.914,2200
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100	R\$ 0,0000	R\$ 1,2749	R\$ 1,2749
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3020	R\$ 1,3020
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200	R\$ 0,0000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	R\$ 0,0000	R\$ 7,2480
								VALOR:	13,64	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	3,94	
								VALOR COM BDI:	17,58	
								QUANTIDADE (M2):	360,28	

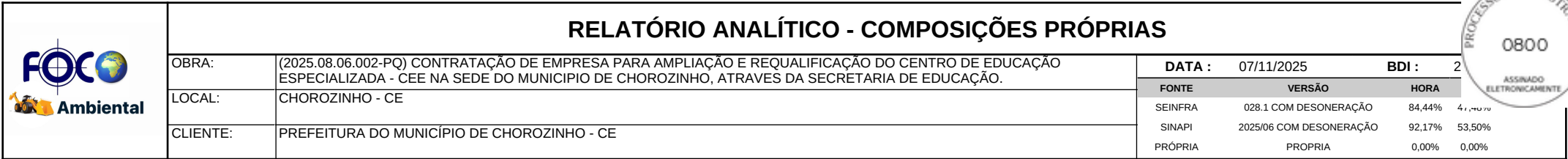
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2		R\$ 12,9200	R\$ 0,0000	R\$ 12,9200	R\$ 5.754,8300	R\$ 0,0000	R\$ 5.754,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	R\$ 0,0000	R\$ 12,9220
								VALOR:		12,92
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		3,73
								VALOR COM BDI:		16,65
								QUANTIDADE (M2):		445,42



OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	07/11/2025	BDI :	2	ASSINADO ELETRONICAMENTE
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
PMC 0001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%		R\$ 300,73	R\$ 0,00	R\$ 300,73	R\$ 30.073,00	R\$ 0,00	R\$ 30.073,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 5.210,64	R\$ 0,00	R\$ 5.210,64	R\$ 1.042,13	R\$ 0,00	R\$ 1.042,13
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,28700000	R\$ 17.326,01	R\$ 0,00	R\$ 17.326,01	R\$ 4.972,56	R\$ 0,00	R\$ 4.972,56
								VALOR:		300,73
								TOTAL PARA 5 DIAS:		30.073,45
								FRAÇÃO DE 100%:		300,73
								VALOR BDI (28.87%):		86,82
								VALOR COM BDI:		387,55
								QUANTIDADE (%):		100,00

PMC 0002	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E INSTALAÇÃO		UN		R\$ 43,25	R\$ 850,24	R\$ 893,49	R\$ 43,25	R\$ 850,24	R\$ 893,49
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 24,47	R\$ 24,47	R\$ 0,00	R\$ 48,94	R\$ 48,94
I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,05	R\$ 3,05	R\$ 0,00	R\$ 12,20	R\$ 12,20
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 22,30	R\$ 22,30	R\$ 0,00	R\$ 44,60	R\$ 44,60
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 0,00	R\$ 10,69	R\$ 10,69	R\$ 0,00	R\$ 106,90	R\$ 106,90
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,66	R\$ 2,66	R\$ 0,00	R\$ 2,66	R\$ 2,66
I0955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 8,65	R\$ 8,65	R\$ 0,00	R\$ 17,30	R\$ 17,30
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 56,55	R\$ 56,55	R\$ 0,00	R\$ 56,55	R\$ 56,55
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,45	R\$ 3,45	R\$ 0,00	R\$ 3,45	R\$ 3,45
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 0,00	R\$ 16,06	R\$ 16,06	R\$ 0,00	R\$ 96,36	R\$ 96,36
I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 50,10	R\$ 50,10	R\$ 0,00	R\$ 50,10	R\$ 50,10
I1408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 4,81	R\$ 4,81	R\$ 0,00	R\$ 9,62	R\$ 9,62
I8079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 8,75	R\$ 8,75	R\$ 0,00	R\$ 17,50	R\$ 17,50
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 1,90	R\$ 1,90
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 256,16	R\$ 256,16	R\$ 0,00	R\$ 256,16	R\$ 256,16
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,00	R\$ 19,00	R\$ 19,00	R\$ 0,00	R\$ 114,00	R\$ 114,00



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :		07/11/2025	BDI :	2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FONTE		VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,10%
			SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



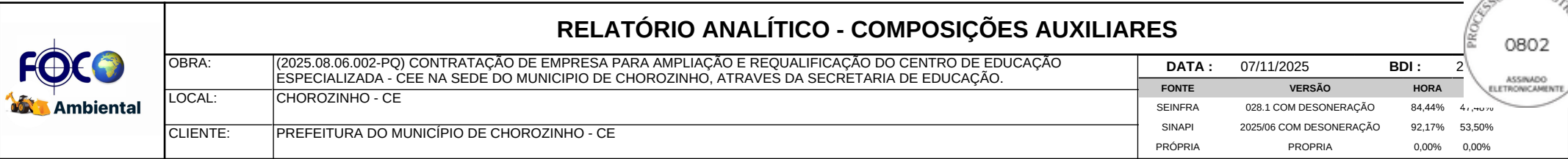
OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	07/11/2025	BDI :	2	
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3		R\$ 1,3100	R\$ 7,2800	R\$ 8,5900	R\$ 39,6800	R\$ 220,5100	R\$ 260,1900
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 28,8000	R\$ 291,1300	R\$ 319,9300	R\$ 0,4000	R\$ 4,0435	R\$ 4,4435
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 28,8100	R\$ 64,3800	R\$ 93,1931	R\$ 0,0200	R\$ 0,0447	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 28,8100	R\$ 241,7900	R\$ 270,6000	R\$ 0,3801	R\$ 3,1903	R\$ 3,5704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128	R\$ 0,0000	R\$ 0,5128
								VALOR:		8,59
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		2,48
								VALOR COM BDI:		11,07
								QUANTIDADE (M3):		30,29

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3		R\$ 599,0200	R\$ 421,2000	R\$ 1.020,2200	R\$ 317,4800	R\$ 223,2400	R\$ 540,7200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,0000	R\$ 78,6000	R\$ 78,6000	R\$ 0,0000	R\$ 95,5776	R\$ 95,5776
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 325,6200	R\$ 325,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270	R\$ 0,0000	R\$ 599,0270
								VALOR:		1.020,22
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		294,54
								VALOR COM BDI:		1.314,76
								QUANTIDADE (M3):		0,53

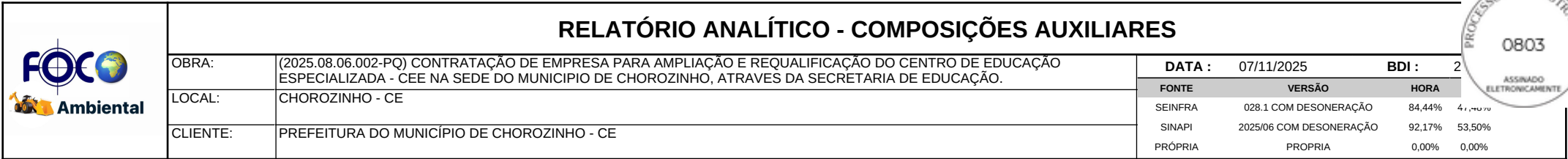
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3		R\$ 599,0200	R\$ 291,2200	R\$ 890,2400	R\$ 329,4600	R\$ 160,1700	R\$ 489,6300
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,0000	R\$ 78,6000	R\$ 78,6000	R\$ 0,0000	R\$ 95,5776	R\$ 95,5776
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 195,6400	R\$ 195,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270	R\$ 0,0000	R\$ 599,0270



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		890,24
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		257,01
								VALOR COM BDI:		1.147,25
								QUANTIDADE (M3):		0,55

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3		R\$ 184,6000	R\$ 421,2000	R\$ 605,8000	R\$ 7,3800	R\$ 16,8500	R\$ 24,2300
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,0000	R\$ 78,6000	R\$ 78,6000	R\$ 0,0000	R\$ 95,5776	R\$ 95,5776
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 325,6200	R\$ 325,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	R\$ 0,0000	R\$ 184,6000
								VALOR:	605,80	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	174,89	
								VALOR COM BDI:	780,69	
								QUANTIDADE (M3):	0,04	

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3		R\$ 184,6000	R\$ 340,1300	R\$ 524,7300	R\$ 1.042,9900	R\$ 1.921,7300	R\$ 2.964,7200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,0000	R\$ 78,6000	R\$ 78,6000	R\$ 0,0000	R\$ 95,5776	R\$ 95,5776
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 244,5500	R\$ 244,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	R\$ 0,0000	R\$ 184,6000
								VALOR:		524,73
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		151,49
								VALOR COM BDI:		676,22



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								QUANTIDADE (M3):		5,65

C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3		R\$ 184,6000	R\$ 381,2800	R\$ 565,8800	R\$ 1.644,7900	R\$ 3.397,2000	R\$ 5.041,9900
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,0000	R\$ 78,6000	R\$ 78,6000	R\$ 0,0000	R\$ 95,5776	R\$ 95,5776
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000	R\$ 218,7000	R\$ 218,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 67,0000	R\$ 67,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	R\$ 0,0000	R\$ 184,6000
								VALOR:		565,88
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		163,37
								VALOR COM BDI:		729,25
								QUANTIDADE (M3):		8,91

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3		R\$ 184,6000	R\$ 349,9200	R\$ 534,5200	R\$ 11,0800	R\$ 21,0000	R\$ 32,0700
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 0,0000	R\$ 78,6000	R\$ 78,6000	R\$ 0,0000	R\$ 95,5776	R\$ 95,5776
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0000	R\$ 145,8000	R\$ 145,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700	R\$ 0,0000	R\$ 108,5400	R\$ 108,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000	R\$ 0,0000	R\$ 184,6000
								VALOR:		534,52
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		154,32
								VALOR COM BDI:		688,84
								QUANTIDADE (M3):		0,06

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	SINAPI	M3		R\$ 151,93	R\$ 542,93	R\$ 694,86	R\$ 15,19	R\$ 54,29	R\$ 69,49



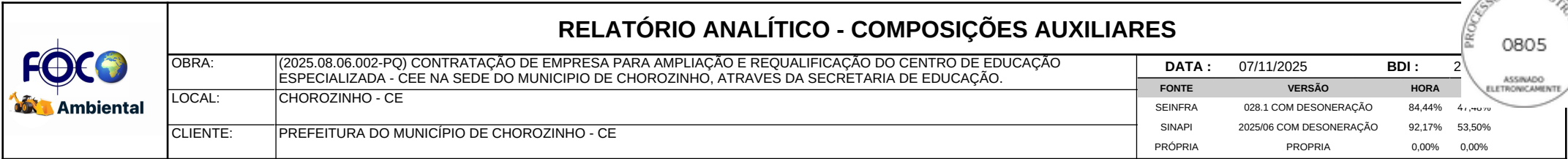
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :	07/11/2025	BDI :	2
LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,00%
		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
87367	PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3		R\$ 151,93	R\$ 542,93	R\$ 694,86	R\$ 15,19	R\$ 54,29	R\$ 69,49
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 0,00	R\$ 117,55	R\$ 117,55	R\$ 0,00	R\$ 136,36	R\$ 136,35
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 136,19	R\$ 136,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 178,09	R\$ 178,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 13,53	R\$ 8,22	R\$ 21,75	R\$ 151,94	R\$ 92,31	R\$ 244,25
								VALOR:		694,86
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		200,61
								VALOR COM BDI:		895,47
								QUANTIDADE (M3):		0,10

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 14,88	R\$ 8,34	R\$ 23,22	R\$ 402,36	R\$ 225,51	R\$ 627,87
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 14,35
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 0,53	R\$ 0,00	R\$ 0,53
								VALOR:		23,22
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (28.87%):		6,70
								VALOR COM BDI:		29,92
								QUANTIDADE (H):		27,04

I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 1,5200	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2779	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2421	R\$ 0,2421
								VALOR:		22,81
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		6,59
								VALOR COM BDI:		29,40
								QUANTIDADE (H):		0,00

I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 7,4700	R\$ 28,7600	R\$ 743,8700	R\$ 261,0000	R\$ 1.004,8700
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,2800	R\$ 5,2800	R\$ 0,0000	R\$ 5,2800	R\$ 5,2800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2779	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2421	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6726	R\$ 0,6726
								VALOR:	28,76	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	8,30	
								VALOR COM BDI:	37,06	
								QUANTIDADE (H):	34,94	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.					DATA :	07/11/2025	BDI :	2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE					FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
							SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



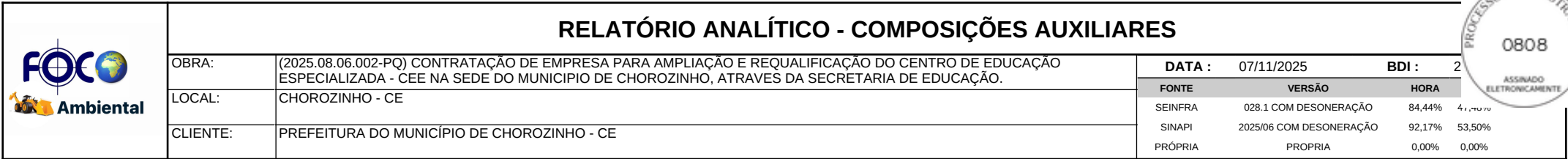
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 3,8900	R\$ 25,1800	R\$ 895,6700	R\$ 163,6500	R\$ 1.059,3200
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,2654	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4292	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1923	R\$ 1,1923
								VALOR:	25,18	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	7,27	
								VALOR COM BDI:	32,45	
								QUANTIDADE (H):	42,07	

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3		R\$ 26,1300	R\$ 72,0100	R\$ 98,1400	R\$ 763,2600	R\$ 2.103,4200	R\$ 2.866,6700
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 28,8100	R\$ 55,6000	R\$ 84,4072	R\$ 0,4562	R\$ 0,8803	R\$ 1,3364
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 28,8100	R\$ 196,0400	R\$ 224,8500	R\$ 0,7443	R\$ 5,0644	R\$ 5,8086
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 28,8100	R\$ 563,6200	R\$ 592,4311	R\$ 1,2004	R\$ 23,4842	R\$ 24,6846
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 21,2900	R\$ 146,6100	R\$ 167,9000	R\$ 0,8871	R\$ 6,1088	R\$ 6,9958
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 0,0000	R\$	R\$	R\$ 0,0000	R\$ 9,9995	R\$ 9,9995
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458	R\$ 0,0000	R\$ 3,8458
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 17,2800	R\$ 24,0600	R\$ 41,3400	R\$ 19,0080	R\$ 26,4660	R\$ 45,4740
								VALOR:	98,14	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	28,33	
								VALOR COM BDI:	126,47	
								QUANTIDADE (M3):	29,21	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.					DATA :		07/11/2025		BDI :		2	
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE					FORTE		VERSÃO		HORA			
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
						PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 145,1200	R\$ 169,6300	R\$ 853,6800	R\$ 5.054,5300	R\$ 5.908,2100
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 63,7800	R\$ 63,7800	R\$ 0,0000	R\$ 63,7800	R\$ 63,7800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 28,6648	R\$ 28,6648
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,6744	R\$ 9,6744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 42,9971	R\$ 42,9971
VALOR:									169,63	
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (28.87%):									48,97	
VALOR COM BDI:									218,60	
QUANTIDADE (H):									34,83	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 55,6000	R\$ 84,4100	R\$ 13,2500	R\$ 25,5800	R\$ 38,8300
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 41,5680	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 14,0292	R\$ 14,0292
VALOR:									84,41	
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (28.87%):									24,37	
VALOR COM BDI:									108,78	
QUANTIDADE (H):									0,46	
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 196,0400	R\$ 224,8500	R\$ 75,1900	R\$ 511,6600	R\$ 586,8600
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100



I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 77,5400	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 57,9714	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 19,5654	R\$ 19,5654
								VALOR:		106,35
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		30,70
								VALOR COM BDI:		137,05
								QUANTIDADE (H):		0,00

PAULO SERGIO PEREIRA: 7363748372	Assinado digitalmente por PAULO SERGIO PEREIRA 7363748372 NO: C=BR, S=CE, U=Fortaleza, O=CPB, Brazil, OU=Certificadora Digital IP, A=CPB teleconferencia, OU=327059626000132, vinicius@sigaterra.mtbrasil.com.br SERGIO PEREIRA 7363748372 Razão: Eu sou o autor deste documento Formato PDF Reader Versão: 2004.2.2	VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA: 03777678325	Assinado digitalmente por VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA 03777678325 NO: C=BR, O=CPB-Brazil, OU= teleconferencia, OU=04002020300013, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARMAUTM, OU=BR =CPB AJ, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE, COSTA 03777678325 Razão: Eu sou o autor deste documento Formato PDF Reader Versão: 2004.2.2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.					DATA :		07/11/2025		BDI :		2	
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE					FORTE		VERSÃO		HORA			
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
						PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PROCESSO Nº 0809

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 86,9571	R\$ 86,9571
VALOR:									319,93	
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (28.87%):									92,36	
VALOR COM BDI:									412,29	
QUANTIDADE (H):									0,42	

I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 11,0900	R\$ 32,3800	R\$ 336,8100	R\$ 175,4400	R\$ 512,2500
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,0832	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0079	R\$ 2,0079
VALOR:									32,38	
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (28.87%):									9,35	
VALOR COM BDI:									41,73	
QUANTIDADE (H):									15,82	

I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 27,4800	R\$ 48,7700	R\$ 18,3100	R\$ 23,6300	R\$ 41,9400
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,9200	R\$ 4,9200	R\$ 0,0000	R\$ 4,9200	R\$ 4,9200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,0832	R\$ 9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,0079	R\$ 2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 11,4735	R\$ 11,4735
VALOR:									48,77	

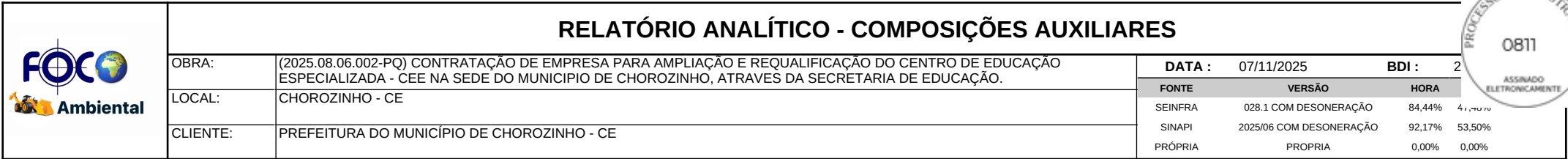
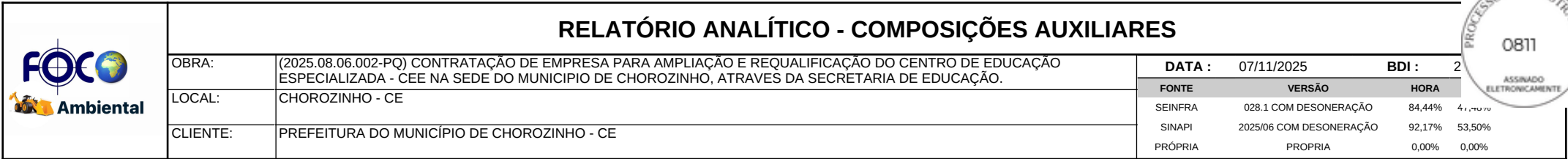
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.					DATA :	07/11/2025	BDI :	2
LOCAL:	CHOROZINHO - CE					FORTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
						SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		14,08
								VALOR COM BDI:		62,85
								QUANTIDADE (H):		0,86

I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 23,7600	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 17,8199	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
VALOR:										45,05
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:										0,00
VALOR BDI (28.87%):										13,01
VALOR COM BDI:										58,06
QUANTIDADE (H):										0,00

I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 109,6900	R\$ 130,9800	R\$ 40,2400	R\$ 207,3200	R\$ 247,5500
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 66,1300	R\$ 66,1300	R\$ 0,0000	R\$ 66,1300	R\$ 66,1300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 17,8199	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 19,7999	R\$ 19,7999
VALOR:										130,98
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:										0,00
VALOR BDI (28.87%):										37,81



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.				DATA :		07/11/2025	BDI :		2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE				FORTE		VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,40%		
			SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		
			PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PROCESSO Nº 0811

ASSINADO ELETRONICAMENTE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.				DATA :		07/11/2025	BDI :		2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE				FORTE		VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,40%		
			SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		
			PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PROCESSO Nº 0811

ASSINADO ELETRONICAMENTE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.				DATA :		07/11/2025	BDI :		2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE				FORTE		VERSÃO		HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,40%		
			SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		
			PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PROCESSO Nº 0811

ASSINADO ELETRONICAMENTE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.					DATA :		07/11/2025		BDI :		2	
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE					FONTE		VERSÃO		HORA			
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
						PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PROCESSO Nº 0812

ASSINADO ELETRONICAMENTE

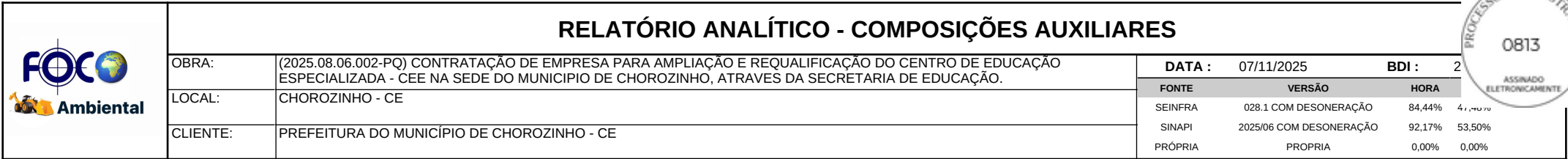


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								QUANTIDADE (M3):		25,39

I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 281,8100	R\$ 310,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 211,3579	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 70,4526	R\$ 70,4526
VALOR:									310,62	
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (28.87%):									89,68	
VALOR COM BDI:									400,30	
QUANTIDADE (H):									0,00	

I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 563,6200	R\$ 592,4300	R\$ 35,1500	R\$ 687,6200	R\$ 722,7600
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 211,3579	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 70,4526	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 281,8106	R\$ 281,8106
VALOR:									592,43	
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (28.87%):									171,03	
VALOR COM BDI:									763,46	
QUANTIDADE (H):									1,22	

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,53	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 14,33	R\$ 0,00	R\$ 14,33
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 14,35	R\$ 0,00	R\$ 14,35	R\$ 0,54	R\$ 0,00	R\$ 0,53



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		0,53
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		0,15
								VALOR COM BDI:		0,68
								QUANTIDADE (H):		27,04

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 18,39	R\$ 0,00	R\$ 18,39
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 18,29	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,68
								VALOR:		0,68
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		0,20
								VALOR COM BDI:		0,88
								QUANTIDADE (H):		27,04

95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H		R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,30
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 13,25	R\$ 0,00	R\$ 13,25	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28
								VALOR:	0,28	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	0,08	
								VALOR COM BDI:	0,36	
								QUANTIDADE (H):	1,07	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 18,97	R\$ 8,34	R\$ 27,31	R\$ 512,95	R\$ 225,51	R\$ 738,46
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62

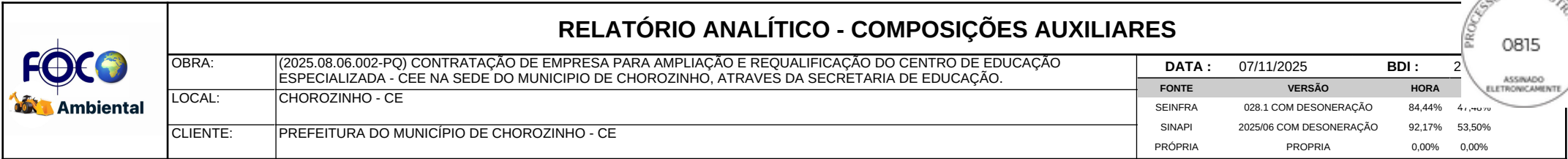
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.				DATA :	07/11/2025	BDI :	2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE				FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
						SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 18,29	R\$ 18,29	R\$ 0,00	R\$ 18,29
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,68
VALOR:									27,31	
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:									0,00	
VALOR BDI (28.87%):									7,88	
VALOR COM BDI:									35,19	
QUANTIDADE (H):									27,04	

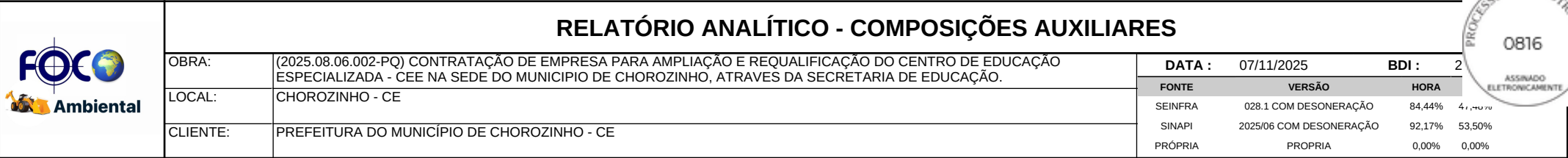
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3		R\$ 64,6100	R\$ 0,0000	R\$ 64,6100	R\$ 1.038,9300	R\$ 0,0000	R\$ 1.038,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100	R\$ 0,0000	R\$ 64,6100
VALOR:								64,61		
TOTAL PARA NULL DIAS:										
FRAÇÃO DE 100%:								0,00		
VALOR BDI (28.87%):								18,65		
VALOR COM BDI:								83,26		
QUANTIDADE (M3):								16,08		

I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 12,0800	R\$ 33,3700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900



I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 146,6100	R\$ 167,9000	R\$ 25,9700	R\$ 178,8700	R\$ 204,8400
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 126,6300	R\$ 126,6300	R\$ 0,0000	R\$ 126,6300	R\$ 126,6300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 9,0286	R\$ 9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 3,0472	R\$ 3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 7,9000	R\$ 7,9000
								VALOR:	167,90	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	48,47	
								VALOR COM BDI:	216,37	
								QUANTIDADE (H):	1,22	

PAULO SERGIO PEREIRA 653748372	Assinado digitalmente por PAULO SERGIO PEREIRA 7363214372 DN: CN=B, D=CE, L=Fonateia, O=CPD Brasil, OU=Certificado Digital PF, AL=Paulo Sérgio Pereira OU=CPD Singapur, OU=270560000105, OU=CPD Singapur, CN=PAULO SERGIO PEREIRA 7363214372 Razão: Eu sou o autor deste documento Post PDF Reader Versão: 2024.2.2	VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA 03777678325	Assinado digitalmente por VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA 03777678325 DN: CN=B, D=CPD Brasil, OU=teleconferencia, OU=040025000011, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=CAVALCANTE, OU=RP e CPF AL, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA 03777678325 Razão: Eu sou o autor deste documento Post PDF Reader Versão: 2024.2.2

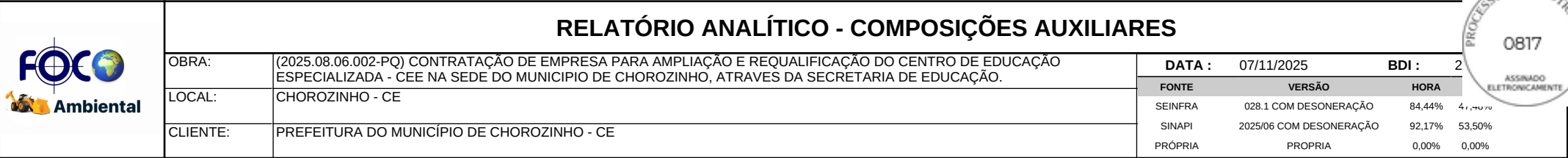
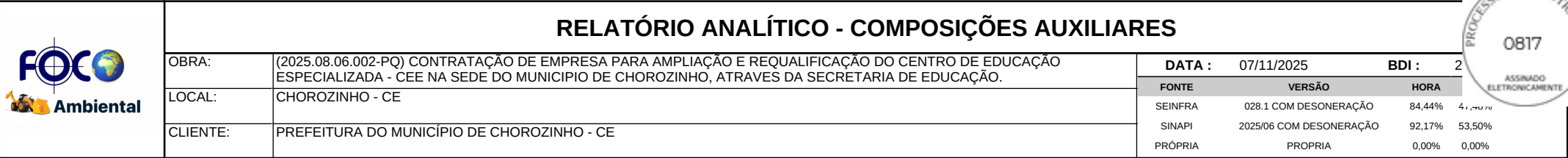


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	77,51	
								VALOR COM BDI:	345,99	
								QUANTIDADE (M3):	25,39	

C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3		R\$ 24,0000	R\$ 129,3200	R\$ 153,3200	R\$ 798,4800	R\$ 4.302,4800	R\$ 5.100,9600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 112,4500	R\$ 112,4500	R\$ 0,0000	R\$ 129,3175	R\$ 129,3175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980	R\$ 0,0000	R\$ 23,9980
								VALOR:		153,32
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		44,26
								VALOR COM BDI:		197,58
								QUANTIDADE (M3):		33,27

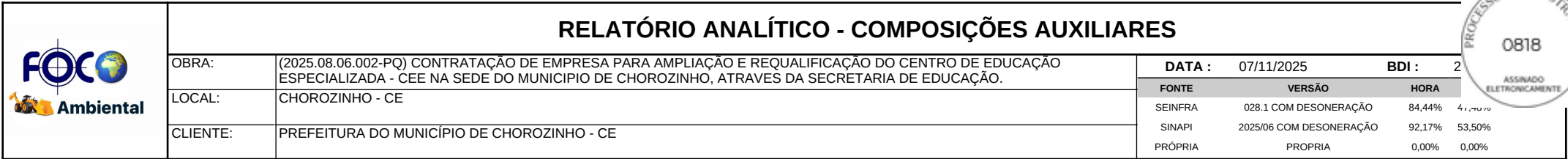
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3		R\$ 36,9200	R\$ 108,6900	R\$ 145,6100	R\$ 16,9800	R\$ 50,0000	R\$ 66,9800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 0,0000	R\$ 94,5100	R\$ 94,5100	R\$ 0,0000	R\$ 108,6865	R\$ 108,6865
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200	R\$ 0,0000	R\$ 36,9200
								VALOR:	145,61	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	42,04	
								VALOR COM BDI:	187,65	
								QUANTIDADE (M3):	0,46	

I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 895,6700	R\$ 0,0000	R\$ 895,6700
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900



I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 743,8700	R\$ 0,0000	R\$ 743,8700
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
								VALOR:		21,29
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		6,15
								VALOR COM BDI:		27,44
								QUANTIDADE (H):		34,94

I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 78,0900	R\$ 78,0900	R\$ 0,0000	R\$ 203,8100	R\$ 203,8100
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900	R\$ 0,0000	R\$ 78,0885	R\$ 78,0885

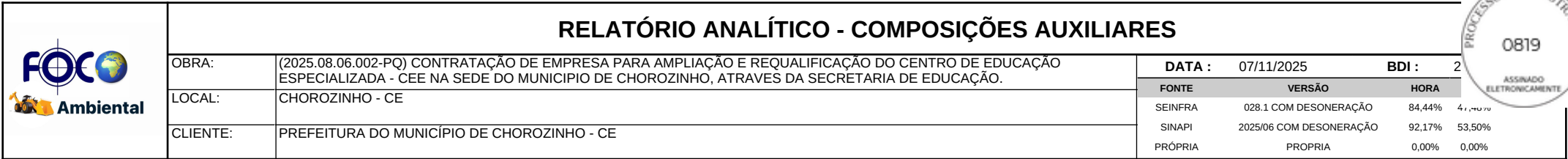


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		78,09
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		22,54
								VALOR COM BDI:		100,63
								QUANTIDADE (H):		2,61

I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 126,6300	R\$ 126,6300	R\$ 0,0000	R\$ 53,1800	R\$ 53,1800
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900	R\$ 0,0000	R\$ 126,6300	R\$ 126,6300
								VALOR:	126,63	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	36,56	
								VALOR COM BDI:	163,19	
								QUANTIDADE (H):	0,42	

I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 63,7800	R\$ 63,7800	R\$ 0,0000	R\$ 2.221,4600	R\$ 2.221,4600
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900	R\$ 0,0000	R\$ 63,7840	R\$ 63,7840
								VALOR:		63,78
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		18,41
								VALOR COM BDI:		82,19
								QUANTIDADE (H):		34,83

I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 4,9200	R\$ 4,9200	R\$ 0,0000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900	R\$ 0,0000	R\$ 4,9245	R\$ 4,9245



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		4,92
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		1,42
								VALOR COM BDI:		6,34
								QUANTIDADE (H):		0,86

I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 66,1300	R\$ 66,1300	R\$ 0,0000	R\$ 124,9900	R\$ 124,9900
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900	R\$ 0,0000	R\$ 66,1290	R\$ 66,1290
								VALOR:	66,13	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	19,09	
								VALOR COM BDI:	85,22	
								QUANTIDADE (H):	1,89	

I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 126,6300	R\$ 126,6300	R\$ 0,0000	R\$ 154,4900	R\$ 154,4900
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900	R\$ 0,0000	R\$ 126,6300	R\$ 126,6300
								VALOR:	126,63	
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:	0,00	
								VALOR BDI (28.87%):	36,56	
								VALOR COM BDI:	163,19	
								QUANTIDADE (H):	1,22	

I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 109,0400	R\$ 109,0400	R\$ 0,0000	R\$ 43,6200	R\$ 43,6200
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900	R\$ 0,0000	R\$ 109,0425	R\$ 109,0425

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICIPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.			DATA :	07/11/2025	BDI :	2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE			FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14070
					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



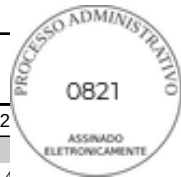
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		109,04
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		31,48
								VALOR COM BDI:		140,52
								QUANTIDADE (H):		0,40

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 88,4500	R\$ 0,0000	R\$ 88,4500
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
									VALOR:	28,81
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	8,32
									VALOR COM BDI:	37,13
									QUANTIDADE (H):	3,07

I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 12,1000	R\$ 0,0000	R\$ 12,1000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
									VALOR:	28,81
									TOTAL PARA NULL DIAS:	
									FRAÇÃO DE 100%:	0,00
									VALOR BDI (28.87%):	8,32
									VALOR COM BDI:	37,13
									QUANTIDADE (H):	0,42

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 120,7100	R\$ 0,0000	R\$ 120,7100
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICIPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.				DATA :		07/11/2025	BDI :	2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE				FORTE		VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14070
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		21,29
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		6,15
								VALOR COM BDI:		27,44
								QUANTIDADE (H):		5,67
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H		R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 853,6800	R\$ 0,0000	R\$ 853,6800
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100	R\$ 0,0000	R\$ 24,5100
								VALOR:		24,51
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		7,08
								VALOR COM BDI:		31,59
								QUANTIDADE (H):		34,83
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 355,1200	R\$ 0,0000	R\$ 355,1200
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
								VALOR:		21,29
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		6,15
								VALOR COM BDI:		27,44
								QUANTIDADE (H):		16,68
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 40,2400	R\$ 0,0000	R\$ 40,2400
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.				DATA :		07/11/2025	BDI :	2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE				FORTE		VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,14070
						SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0822

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		21,29
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		6,15
								VALOR COM BDI:		27,44
								QUANTIDADE (H):		1,89
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 35,1500	R\$ 0,0000	R\$ 35,1500
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
								VALOR:		28,81
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		8,32
								VALOR COM BDI:		37,13
								QUANTIDADE (H):		1,22
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 25,9700	R\$ 0,0000	R\$ 25,9700
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
								VALOR:		21,29
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		6,15
								VALOR COM BDI:		27,44
								QUANTIDADE (H):		1,22
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 12,1000	R\$ 0,0000	R\$ 12,1000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.					DATA :		07/11/2025		BDI :		2	
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE					FORTE		VERSÃO		HORA			
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		41,44%	
							SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%	
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

PROCESSO Nº 0823

ASSINADO ELETRONICAMENTE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		28,81
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		8,32
								VALOR COM BDI:		37,13
								QUANTIDADE (H):		0,42

I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 21,2800	R\$ 2,9300	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,5069	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4178	R\$ 0,4178

VALOR:	24,21
TOTAL PARA NULL DIAS:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	6,99
VALOR COM BDI:	31,20
QUANTIDADE (H):	0,00

I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 21,2900	R\$ 4,3200	R\$ 25,6100	R\$ 120,7100	R\$ 24,4900	R\$ 145,2100
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	R\$ 0,0000	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 2,5069	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4178	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 1,3927	R\$ 1,3927

VALOR:	25,61
TOTAL PARA NULL DIAS:	
FRAÇÃO DE 100%:	0,00
VALOR BDI (28.87%):	7,39

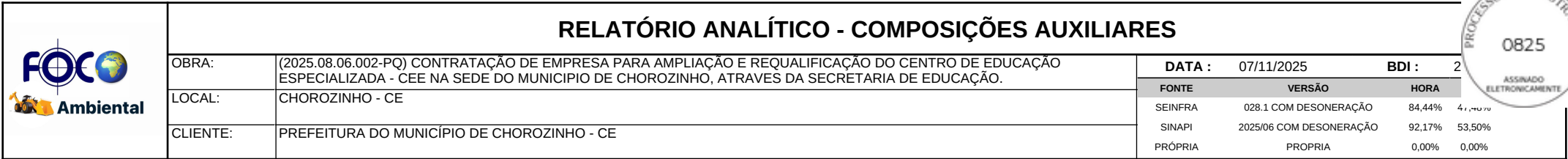
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.				DATA :	07/11/2025	BDI :	2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE				FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,44%
						SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR COM BDI:	
								QUANTIDADE (H):	5,67	

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3		R\$ 31,3800	R\$ 0,0000	R\$ 31,3800	R\$ 346,4400	R\$ 0,0000	R\$ 346,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820	R\$ 0,0000	R\$ 31,3820
								VALOR:		31,38
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		9,06
								VALOR COM BDI:		40,44
								QUANTIDADE (M3):		11,04

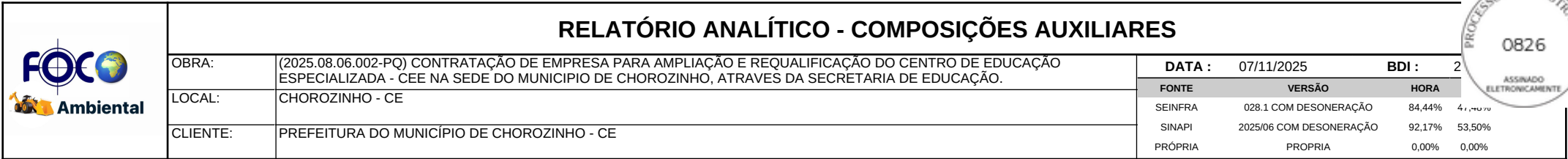
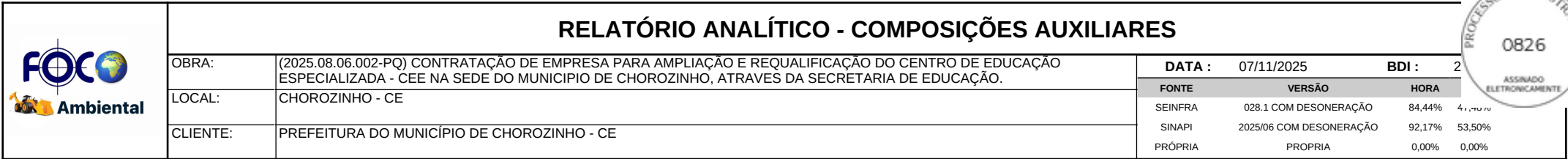
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3		R\$ 17,2800	R\$ 24,0600	R\$ 41,3400	R\$ 555,2100	R\$ 773,0500	R\$ 1.328,2500
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,2900	R\$ 109,6900	R\$ 130,9800	R\$ 1,2524	R\$ 6,4524	R\$ 7,7047
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,2900	R\$ 4,3200	R\$ 25,6074	R\$ 3,7571	R\$ 0,7624	R\$ 4,5190
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 0,0000	R\$ 5,6500	R\$ 5,6500	R\$ 0,0000	R\$ 7,0060	R\$ 7,0060
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 0,0000	R\$ 17,5600	R\$ 17,5600	R\$ 0,0000	R\$ 0,8780	R\$ 0,8780
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 0,0000	R\$ 15,1000	R\$ 15,1000	R\$ 0,0000	R\$ 8,1540	R\$ 8,1540
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 0,0000	R\$ 6,9600	R\$ 6,9600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0626	R\$ 0,0626
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 0,0000	R\$ 6,8200	R\$ 6,8200	R\$ 0,0000	R\$ 0,4092	R\$ 0,4092
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 0,0000	R\$ 685,6200	R\$ 685,6200	R\$ 0,0000	R\$ 0,3428	R\$ 0,3428
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 0,0000	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076	R\$ 0,0000	R\$ 1,4076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588	R\$ 0,0000	R\$ 10,8588
								VALOR:		41,34
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		11,93



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		53,27
								QUANTIDADE (M3):		32,13

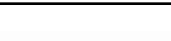
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 13,53	R\$ 8,22	R\$ 21,75	R\$ 14,48	R\$ 8,80	R\$ 23,27
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62	R\$ 0,00	R\$ 3,62	R\$ 3,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,39	R\$ 1,39	R\$ 0,00	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,25	R\$ 0,00	R\$ 13,25	R\$ 13,25	R\$ 0,00	R\$ 13,25
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28	R\$ 0,28	R\$ 0,00	R\$ 0,28
								VALOR:		21,75
								TOTAL PARA NULL DIAS:		
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		6,28
								VALOR COM BDI:		28,03
								QUANTIDADE (H):		1,07

I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 28,8100	R\$ 64,3800	R\$ 93,1900	R\$ 0,5800	R\$ 1,2900	R\$ 1,8600
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100	R\$ 0,0000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 45,5809	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,0000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	R\$ 18,8021	R\$ 18,8021
								VALOR:		93,19



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.			DATA :	07/11/2025	BDI :	2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,10%		
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA :		07/11/2025	BDI :	2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FONTE		VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,10%
			SINAPI		2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 07/11/2025		BDI : 2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 41,1000
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICIPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.			DATA :	07/11/2025	BDI :	2
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE			FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,40%
					SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:		0,00
								VALOR BDI (28.87%):		11,83
								VALOR COM BDI:		52,79
								QUANTIDADE (M):		8,00

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28		
	LOCAL:		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	CLIENTE:		SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	3,60	R\$ 41.456,32	20,00	R\$ 8.291,26	20,00	R\$ 8.291,26	20,00	R\$ 8.291,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,91	R\$ 33.478,60	20,00	R\$ 6.695,72	20,00	R\$ 6.695,72	20,00	R\$ 6.695,72
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,22	R\$ 48.567,01	20,00	R\$ 9.713,40	20,00	R\$ 9.713,40	20,00	R\$ 9.713,40
4	PAREDES / ESTRUTURA	33,03	R\$ 380.623,85	20,00	R\$ 76.124,77	20,00	R\$ 76.124,77	20,00	R\$ 76.124,77
5	COBERTURA	9,24	R\$ 106.489,39	20,00	R\$ 21.297,88	20,00	R\$ 21.297,88	20,00	R\$ 21.297,88
6	ESQUADRIAS	6,37	R\$ 73.415,47	20,00	R\$ 14.683,09	20,00	R\$ 14.683,09	20,00	R\$ 14.683,09
7	REVESTIMENTO	10,88	R\$ 125.370,82	20,00	R\$ 25.074,16	20,00	R\$ 25.074,16	20,00	R\$ 25.074,16
8	PISOS	11,89	R\$ 137.008,65	20,00	R\$ 27.401,73	20,00	R\$ 27.401,73	20,00	R\$ 27.401,73
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,23	R\$ 94.819,92	20,00	R\$ 18.963,98	20,00	R\$ 18.963,98	20,00	R\$ 18.963,98
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	2,28	R\$ 26.295,66	20,00	R\$ 5.259,13	20,00	R\$ 5.259,13	20,00	R\$ 5.259,13
11	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	1,40	R\$ 16.087,39	20,00	R\$ 3.217,48	20,00	R\$ 3.217,48	20,00	R\$ 3.217,48
12	PINTURA	5,31	R\$ 61.202,48	20,00	R\$ 12.240,50	20,00	R\$ 12.240,50	20,00	R\$ 12.240,50
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,64	R\$ 7.416,24	20,00	R\$ 1.483,25	20,00	R\$ 1.483,25	20,00	R\$ 1.483,25
R\$ 1.152.231,80				20,00	R\$ 230.446,35	20,00	R\$ 230.446,35	20,00	R\$ 230.446,35
				20,00	R\$ 230.446,35	40,00	R\$ 460.892,70	60,00	R\$ 691.339,05

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 120		DIA 150		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	3,60	R\$ 41.456,32	20,00	R\$ 8.291,26	20,00	R\$ 8.291,28	100,00	R\$ 41.456,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,91	R\$ 33.478,60	20,00	R\$ 6.695,72	20,00	R\$ 6.695,72	100,00	R\$ 33.478,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,22	R\$ 48.567,01	20,00	R\$ 9.713,40	20,00	R\$ 9.713,41	100,00	R\$ 48.567,01
4	PAREDES / ESTRUTURA	33,03	R\$ 380.623,85	20,00	R\$ 76.124,77	20,00	R\$ 76.124,77	100,00	R\$ 380.623,85
5	COBERTURA	9,24	R\$ 106.489,39	20,00	R\$ 21.297,88	20,00	R\$ 21.297,87	100,00	R\$ 106.489,39
6	ESQUADRIAS	6,37	R\$ 73.415,47	20,00	R\$ 14.683,09	20,00	R\$ 14.683,11	100,00	R\$ 73.415,47
7	REVESTIMENTO	10,88	R\$ 125.370,82	20,00	R\$ 25.074,16	20,00	R\$ 25.074,18	100,00	R\$ 125.370,82
8	PISOS	11,89	R\$ 137.008,65	20,00	R\$ 27.401,73	20,00	R\$ 27.401,73	100,00	R\$ 137.008,65
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,23	R\$ 94.819,92	20,00	R\$ 18.963,98	20,00	R\$ 18.964,00	100,00	R\$ 94.819,92
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	2,28	R\$ 26.295,66	20,00	R\$ 5.259,13	20,00	R\$ 5.259,14	100,00	R\$ 26.295,66
11	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	1,40	R\$ 16.087,39	20,00	R\$ 3.217,48	20,00	R\$ 3.217,47	100,00	R\$ 16.087,39
12	PINTURA	5,31	R\$ 61.202,48	20,00	R\$ 12.240,50	20,00	R\$ 12.240,48	100,00	R\$ 61.202,48
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,64	R\$ 7.416,24	20,00	R\$ 1.483,25	20,00	R\$ 1.483,24	100,00	R\$ 7.416,24
R\$ 1.152.231,80				20,00	R\$ 230.446,35	20,00	R\$ 230.446,40	R\$	
				80,00	R\$ 921.785,40	100,00	R\$ 1.152.231,80	1.152.231,80	

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28,87%
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	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:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

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

 Ambiental	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	(2025.08.06.002-PQ) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO ESPECIALIZADA - CEE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	DATA : 07/11/2025		BDI : 28	
			FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	CHOROZINHO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0831

ASSINADO ELETRONICAMENTE



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%
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		21,80%	21,80%
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		49,06%	19,46%
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,05%
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14%	3,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
TOTAL		10,61%	4,19%

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

Frontispício de Apólice de Seguro Garantia

Licitante

Nº Apólice Seguro Garantia 11-0775-0500456

Proposta 5734344

Controle Interno (Código Controle) 253364077

Número de Registro Susep 054362025001107750500456

Data de emissão 05/11/2025 13:41:18

[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

FOCO LOCACAO AMBIENTAL

CPF ou CNPJ nº: 48.684.766/0001-69

Sede: R RAIMUNDO ALVES CAVALCANTE 1407, ANTONIO MIGUEL - CEP: 61.880-880 - ITAITINGA - 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

000002.3.215288-1 SILOE CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Endereço: R ANGELO VARELA, 1125, 0, - CEP: 59.015-010 - NATAL - RN

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



05/11/2025

Término



04/04/2026

 Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2025.10.20.045-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\$ 11.878,44
Ramo	0775 - GARANTIA SEGURO - SETOR PÚBLICO

 Descrição da Garantia

Licitante	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 11.878,44 Vigência - 05/11/2025 a 04/04/2026
Multas e Penalidades	Limite Máximo de Indenização (LMI) R\$ 11.878,44 Vigência - 05/11/2025 a 04/04/2026

 Demonstrativo do Prêmio



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

 Condições de Pagamento

Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor
1	24/11/2025	26775133	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.

- [Ir para o conteúdo](#)
- [Ir para o menu](#)
- [Ir para o rodapé](#)



[[object HTML]]



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

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES

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

Nome	Cargo
DIEGO MARINS MASSARA	Diretor
EDUARDO DE OLIVEIRA NOBREGA	Diretor
ELISA FRANCIELLI MARCHI PRESTES	Diretor
GUILHERME MALUCELLI GOBBO	Diretor
KETLYN PAROLIN BERTHOLDI STEFANOVIC	Diretor
LUIZ HENRIQUE DE ANDRADE VERRI	Diretor
ROQUE JUNIOR DE HOLANDA MELO	Presidente

Código da Certidão: **CA05436_31102025_110006_616**
Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 31 de Outubro de 2025.





MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE LICENCIAMENTO

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

Certificamos ainda que a entidade NÃO é participante do Open Insurance

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

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

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

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

Código da certidão para autenticação no site da Susep: **CL-64af3de8-04d9-4a03-bcd0-64721efd0805**

Esta Certidão foi emitida em 31/10/2025, às 16:16, e é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.