



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



PROPOSTA DE PREÇO E GARANTIA DA PROPOSTA

EMPRESA:
ANTÔNIO FRED DE SOUSA
SILVA

CNPJ: 04.854.223/0001-77





ANTONIO FRED DE SOUSA SILVA-ME
CNPJ: 04.854.223/0001-77
fredsousa@hotmail.com.br
(85) 9.8718-3444 (85) 9.9193-3743



CARTA PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE- CE.

REF. A CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº- 2024.05.06.1

DATA DE ABERTURA: 05 DE JUNHO DE 2024.

HORA:08:30

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa à **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA** em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Global de **R\$ 1.728.452,33 (UM MILHÃO, SETECENTOS E VINTE E OITO MIL, QUATROCENTO E CINQUENTA E DOIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.

Item	OBJETO	Val.. Total
1	a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE BARTELLE NO BAIRRO PLANALTO HORIZONTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	R\$ 1.728.452,33

2. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.

3. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

4. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas no edital e Minuta do Contrato.

5. Esta proposta é válida por 90 (noventa) dias a contar da data de sua apresentação.

6. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação a instituição fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

7. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Carta Convite e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

8. O prazo de execução dos serviços/obras que será de 210 (duzentos e dez) dias, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

IDENTIFICACAO DO CONCORRENTE:

EMPRESA: ANTONIO FRED DE SOUSA SILVA-ME

CNPJ: 04.854.223/0001-77

INSCRICAO ESTADUAL: 06.688879-4

REPRESENTANTE: ANTONIO FRED DE SOUSA SILVA

CARTEIRA DE IDENTIDADE: 245018392

CPF: 697.222.423-34

ENDereco: Av. Luciana Magalhães, 1250, Bairro Santa Luzia, cidade de Canindé e estado do Ceará

TELEFONE: 85-99193-3743

Documento assinado digitalmente
gov.br ANTONIO FRED DE SOUSA SILVA
Data: 11/06/2024 13:18:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br EDCARLOS PINHEIRO ROCHA
Data: 11/06/2024 13:32:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

é-CE, 11 DE JUNHO DE 2024

ANTONIO FRED DE SOUSA SILVA
CPF- 697.222.423-34
TITULAR

EDCARLOS PINHEIRO ROCHA
REG: A156716-0
ARQ. E URBANISTA- RESP. TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 10/06/2024	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	TELHAS						R\$ 12.408,83
5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	297,36	R\$ 41,73	R\$ 12.408,83
6	PISOS						R\$ 52.121,59
6.1	LASTROS						R\$ 5.056,35
6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,51	R\$ 527,56	R\$ 1.851,74
6.1.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	74,63	R\$ 42,94	R\$ 3.204,61
6.2	PISOS INTERNOS						R\$ 17.946,06
6.2.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	54,83	R\$ 111,04	R\$ 6.088,32
6.2.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	232,87	R\$ 50,92	R\$ 11.857,74
6.3	PISOS EXTERNOS						R\$ 27.564,33
6.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,12	R\$ 528,03	R\$ 1.647,45
6.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	322,97	R\$ 45,34	R\$ 14.643,46
6.3.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	179,00	R\$ 62,98	R\$ 11.273,42
6.4	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 1.554,85
6.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	69,32	R\$ 22,43	R\$ 1.554,85
7	REVESTIMENTOS						R\$ 56.334,22
7.1	TETO						R\$ 2.082,94
7.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	47,73	R\$ 11,79	R\$ 562,74
7.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	47,73	R\$ 31,85	R\$ 1.520,20
7.2	PAREDE						R\$ 53.041,22
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,49	R\$ 6,06	R\$ 3.032,97
7.2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	379,14	R\$ 35,12	R\$ 13.315,40
7.2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	141,47	R\$ 38,68	R\$ 5.472,06
7.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	332,22	R\$ 71,11	R\$ 23.624,16
7.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	332,22	R\$ 11,54	R\$ 3.833,82
7.2.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,02	R\$ 60,19	R\$ 3.311,65
7.2.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,02	R\$ 8,20	R\$ 451,16
7.3	PISO						R\$ 1.210,06
7.3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,15	R\$ 84,16	R\$ 1.106,70
7.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,15	R\$ 7,86	R\$ 103,36
8	ESQUADRIAS						R\$ 42.721,34
8.1	METÁLICAS						R\$ 35.603,71
8.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	27,72	R\$ 522,37	R\$ 14.480,10
8.1.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,80	R\$ 996,90	R\$ 1.905,12
8.1.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	36,56	R\$ 430,54	R\$ 15.740,54
8.1.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	14,56	R\$ 238,87	R\$ 3.477,95
8.2	VIDROS						R\$ 3.791,07
8.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	25,89	R\$ 146,43	R\$ 3.791,07

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA: 10/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		BDI: 25,26% HORA: 84,44% MES: 17,44% 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 3.326,56
8.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 195,68	R\$ 3.326,56
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 11.018,17
9.1	REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 1.488,44
9.1.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 47,15	R\$ 282,90
9.1.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 86,11	R\$ 1.205,54
9.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 9.529,73
9.2.1	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 340,16	R\$ 1.360,64
9.2.2	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 62,65	R\$ 375,90
9.2.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 63,05	R\$ 882,70
9.2.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 59,41	R\$ 831,74
9.2.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 57,38	R\$ 573,80
9.2.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 86,08	R\$ 1.205,12
9.2.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,91	R\$ 239,10
9.2.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 33,00	R\$ 462,00
9.2.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 428,42	R\$ 3.598,73
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 1.702,46
10.1	CAIXAS E OUTROS						R\$ 1.702,46
10.1.1	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 46,07	R\$ 829,26
10.1.2	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	37,00	R\$ 23,60	R\$ 873,20
11	PINTURA						R\$ 22.683,15
11.1	TETO						R\$ 3.169,60
11.1.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	315,07	R\$ 10,06	R\$ 3.169,60
11.2	PAREDE						R\$ 18.897,13
11.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	261,38	R\$ 10,46	R\$ 2.734,03
11.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	318,21	R\$ 17,20	R\$ 5.473,21
11.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	337,51	R\$ 11,27	R\$ 3.803,74
11.2.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	81,31	R\$ 20,87	R\$ 1.696,94
11.2.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	557,98	R\$ 9,30	R\$ 5.189,21
11.3	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 616,42
11.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 36,26	R\$ 616,42
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 352,88
12.1	LIMPEZA						R\$ 352,88
12.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,07	R\$ 1,12	R\$ 352,88
AMPLIAÇÃO							
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 38.412,13
1.1	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 38.412,13
1.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		%	81,57	R\$ 470,91	R\$ 38.412,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 57.304,58
2.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 2.545,98
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	673,54	R\$ 3,78	R\$ 2.545,98
2.2	LOCAÇÃO						R\$ 3.933,47
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	673,54	R\$ 5,84	R\$ 3.933,47



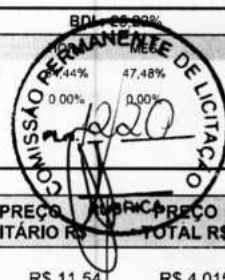
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 10/06/2024	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 4.445,77
5.4.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	1,48	R\$ 244,41	R\$ 361,73
5.4.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	20,80	R\$ 77,72	R\$ 1.616,58
5.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 385,54	R\$ 2.467,46
6	COBERTURA						R\$ 89.337,54
6.1	ESTRUTURAS						R\$ 55.338,24
6.1.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	347,36	R\$ 110,60	R\$ 38.418,02
6.1.2	C5215	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	1.524,72	R\$ 9,34	R\$ 14.240,88
6.1.3	CPMH06	MARQUISE REVESTIDA EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) NA COR BRANCA E COBERTURA COM TELHA METÁLICA (6,55Mx1,15M)		UN	1,00	R\$ 2.679,34	R\$ 2.679,34
6.2	TELHAS						R\$ 26.959,21
6.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	347,36	R\$ 57,38	R\$ 19.931,52
6.2.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	127,06	R\$ 55,31	R\$ 7.027,69
6.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 7.040,09
6.3.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	44,03	R\$ 31,18	R\$ 1.372,86
6.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	71,19	R\$ 24,57	R\$ 1.749,14
6.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	94,60	R\$ 11,42	R\$ 1.080,33
6.3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,64	R\$ 111,52	R\$ 1.521,13
6.3.5	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGÃO-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	38,85	R\$ 33,89	R\$ 1.316,63
7	PISOS						R\$ 100.684,90
7.1	LASTROS						R\$ 28.584,50
7.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,99	R\$ 527,56	R\$ 12.128,60
7.1.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	383,23	R\$ 42,94	R\$ 16.455,90
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 895,90
7.2.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	57,80	R\$ 15,50	R\$ 895,90
7.3	PISOS INTERNOS						R\$ 38.834,02
7.3.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	349,73	R\$ 111,04	R\$ 38.834,02
7.4	PISOS EXTERNOS						R\$ 31.935,25
7.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	60,48	R\$ 528,03	R\$ 31.935,25
7.5	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 435,23
7.5.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	R\$ 77,72	R\$ 435,23
8	REVESTIMENTOS						R\$ 116.097,05
8.1	TETO						R\$ 15.922,32
8.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	336,17	R\$ 11,79	R\$ 3.963,44
8.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	336,17	R\$ 31,85	R\$ 10.707,01
8.1.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,05	R\$ 44,63	R\$ 1.251,87
8.2	PAREDE						R\$ 98.023,69
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.264,64	R\$ 6,06	R\$ 7.663,72
8.2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	536,42	R\$ 35,12	R\$ 18.839,07
8.2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	728,22	R\$ 38,68	R\$ 28.167,55
8.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	347,97	R\$ 71,11	R\$ 24.744,15

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA: 10/06/2024	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	FONTE: SEINFRA Composição: 028.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 0000 PROPRIA: 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	347,97	R\$ 11,54	R\$ 4.015,57
8.2.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	156,07	R\$ 60,19	R\$ 9.393,85
8.2.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	156,07	R\$ 8,20	R\$ 1.279,77
8.2.8	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	32,37	R\$ 121,10	R\$ 3.920,01
8.3	PISO						R\$ 2.151,04
8.3.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	33,50	R\$ 56,01	R\$ 1.876,34
8.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,50	R\$ 8,20	R\$ 274,70
9	ESQUADRIAS						R\$ 53.202,93
	METÁLICAS						R\$ 43.714,50
9.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,65	R\$ 522,37	R\$ 18.100,12
9.1.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	5,50	R\$ 365,48	R\$ 2.010,14
9.1.3	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,24	R\$ 836,29	R\$ 1.873,29
9.1.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,00	R\$ 396,90	R\$ 2.381,40
9.1.5	-				0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	34,33	R\$ 430,54	R\$ 14.780,44
9.1.7	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 324,49	R\$ 519,18
9.1.8	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 293,54	R\$ 821,91
9.1.9	C3659 *	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,12	R\$ 397,54	R\$ 3.228,02
9.2	VIDROS						R\$ 4.139,58
9.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	28,27	R\$ 146,43	R\$ 4.139,58
	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 5.348,85
9.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	20,08	R\$ 195,68	R\$ 3.929,25
9.3.2	CPMH05	LÊTREIRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 4CM - UND		UN	26,00	R\$ 54,60	R\$ 1.419,60
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 58.186,38
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 6.955,89
10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	125,46	R\$ 19,60	R\$ 2.459,02
10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	114,36	R\$ 26,20	R\$ 2.996,23
10.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,43	R\$ 32,71	R\$ 766,40
10.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,69	R\$ 37,29	R\$ 734,24
10.2	REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 1.230,57
10.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 47,15	R\$ 377,20
10.2.2	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,44	R\$ 90,44
10.2.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,50	R\$ 136,50
10.2.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 86,11	R\$ 516,66
10.2.5	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,84	R\$ 72,84
10.2.6	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,93	R\$ 36,93
10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 17.153,48
10.3.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 800,96	R\$ 1.601,92

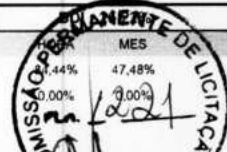


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

DATA : 10/06/2024

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3.2	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 812,72	R\$ 1.625,44
10.3.3	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.299,59	R\$ 1.299,59
10.3.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 539,88	R\$ 4.858,92
10.3.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 544,45	R\$ 1.633,35
10.3.6	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 62,65	R\$ 313,25
10.3.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 63,05	R\$ 567,45
10.3.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 59,41	R\$ 534,69
10.3.9	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 57,38	R\$ 573,80
10.3.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 86,08	R\$ 516,48
10.3.11	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,91	R\$ 286,92
10.3.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 33,00	R\$ 297,00
10.3.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,26	R\$ 336,00	R\$ 1.095,36
10.3.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,55	R\$ 428,42	R\$ 1.949,31
10.4	EQUIPAMENTOS						R\$ 32.846,44
10.4.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,02	R\$ 57,02
10.4.2	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.511,17	R\$ 3.022,34
10.4.3	CPMH07	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO 3,00M, CAP. 12.500ls, COM CISTERNA DE 18.060ls, h=12,30M, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO		UN	1,00	R\$ 29.767,08	R\$ 29.767,08
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 13.178,93
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 6.506,60
11.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,66	R\$ 14,67	R\$ 156,38
11.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	24,50	R\$ 20,20	R\$ 494,90
11.1.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	7,51	R\$ 30,26	R\$ 227,25
11.1.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	105,70	R\$ 32,84	R\$ 3.471,19
11.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 16,04	R\$ 192,48
11.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,59	R\$ 105,54
11.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,58	R\$ 45,16
11.1.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,12	R\$ 108,48
11.1.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 12,92	R\$ 258,40
11.1.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 14,27	R\$ 114,16
11.1.11	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,88	R\$ 45,76
11.1.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 29,41	R\$ 235,28
11.1.13	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,63	R\$ 67,26
11.1.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 39,50	R\$ 158,00
11.1.15	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 39,69	R\$ 317,52
11.1.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,60	R\$ 38,40
11.1.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,41	R\$ 65,64
11.1.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 20,24	R\$ 404,80
11.2	POÇOS E CAIXAS						R\$ 3.770,41
11.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 379,59	R\$ 3.036,72
11.2.2	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 46,07	R\$ 460,70
11.2.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,99	R\$ 272,99

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA : 10/06/2024		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 2.961,92
11.3.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,50	R\$ 34,40	R\$ 361,20
11.3.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,80	R\$ 31,20	R\$ 461,76
11.3.3	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,88	R\$ 68,64
11.3.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,70	R\$ 137,10
11.3.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 379,59	R\$ 1.138,77
11.3.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,70	R\$ 68,64	R\$ 734,45
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 136.181,59
12.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES						R\$ 24.866,08
12.1.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 13,89	R\$ 27,78
12.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	706,85	R\$ 14,69	R\$ 10.383,63
12.1.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	320,50	R\$ 22,30	R\$ 7.147,15
12.1.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	132,50	R\$ 26,19	R\$ 3.470,18
12.1.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 30,55	R\$ 794,30
12.1.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	76,00	R\$ 40,04	R\$ 3.043,04
12.2	QUADROS E CAIXAS						R\$ 8.268,04
12.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 256,50	R\$ 1.026,00
12.2.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 379,21	R\$ 379,21
12.2.3	CPMH09	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 182,12	R\$ 182,12
12.2.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	185,00	R\$ 7,22	R\$ 1.335,70
12.2.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 9,12	R\$ 127,68
12.2.6	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.080,61	R\$ 1.080,61
12.2.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 74,28	R\$ 1.039,92
12.2.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 228,56	R\$ 1.371,36
12.2.9	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 355,23	R\$ 1.420,92
12.2.10	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,28	R\$ 226,24
12.2.11	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	10,00	R\$ 1,40	R\$ 14,00
12.2.12	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	12,00	R\$ 1,64	R\$ 19,68
12.2.13	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 2,76	R\$ 24,84
12.2.14	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 3,44	R\$ 3,44
12.2.15	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 5,44	R\$ 16,32
12.3	CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 59.526,86
12.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.210,59	R\$ 5,65	R\$ 23.789,83
12.3.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	756,63	R\$ 5,86	R\$ 4.433,85
12.3.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	3.602,50	R\$ 7,08	R\$ 25.505,70
12.3.4	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	92,00	R\$ 20,51	R\$ 1.886,92
12.3.5	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	126,00	R\$ 27,43	R\$ 3.456,18
12.3.6	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	7,00	R\$ 52,34	R\$ 366,38
12.3.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,00	R\$ 8,00	R\$ 88,00
12.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 9.288,00
12.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 19,64	R\$ 667,76
12.4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 19,64	R\$ 608,84

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA: 10/06/2024	BDI: 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,4 Composição: PRÓPRIA	0,00% 
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 25,77	R\$ 618,48
12.4.4	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 80,84	R\$ 323,36
12.4.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,36	R\$ 117,36
12.4.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 130,68	R\$ 1.306,80
12.4.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 109,21	R\$ 2.621,04
12.4.8	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,36	R\$ 117,36
12.4.9	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	288,00	R\$ 7,05	R\$ 2.030,40
12.4.10	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	108,00	R\$ 7,05	R\$ 761,40
12.4.11	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,52	R\$ 115,20
12.5	TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS						R\$ 3.044,36
12.5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 15,05	R\$ 1.264,20
12.5.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 23,26	R\$ 395,42
12.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 14,30	R\$ 457,60
12.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 25,22	R\$ 428,74
12.5.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 35,60	R\$ 498,40
12.6	LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS, ACESSÓRIOS						R\$ 20.665,60
12.6.1	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 135,98	R\$ 11.422,32
12.6.2	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 76,24	R\$ 1.677,28
12.6.3	CPMH10	PROJÉTOR DE LED 50W, TCC 6.500K, FLUXO LUMINOSO DE NO MÍNIMO DE 4.500 LÚMENS, IRC 80, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	20,00	R\$ 46,37	R\$ 927,40
12.6.4	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 64,57	R\$ 1.420,54
12.6.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 213,01	R\$ 4.686,22
12.6.6	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 177,28	R\$ 531,84
12.7	RASGOS, ESCAVAÇÕES E OUTROS						R\$ 10.522,65
12.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	104,16	R\$ 44,14	R\$ 4.597,62
12.7.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	104,16	R\$ 25,60	R\$ 2.666,50
12.7.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	207,40	R\$ 5,82	R\$ 1.207,07
12.7.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	207,40	R\$ 4,50	R\$ 933,30
12.7.5	CPMH11	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES, INCLUINDO RETIRADA DE CIRCUITOS, CAIXAS DE LIGAÇÃO, CANALETAS E DEMAIS ACESSÓRIOS		UN	1,00	R\$ 1.118,16	R\$ 1.118,16
13	INCÊNDIO, GÁS						R\$ 29.609,79
13.1	TUBOS E CONEXÕES						R\$ 11.028,89
13.1.1	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	89,52	R\$ 77,61	R\$ 6.947,65
13.1.2	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	23,14	R\$ 166,35	R\$ 3.849,34
13.1.3	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	4,35	R\$ 53,31	R\$ 231,90
13.2	LUMINÁRIAS E SINALIZAÇÕES						R\$ 4.290,53
13.2.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 213,01	R\$ 3.834,18
13.2.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,99	R\$ 159,90
13.2.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 42,35	R\$ 296,45

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 10/06/2024		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	Composição	PRÓPRIA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	EQUIPAMENTOS						R\$ 14.290,37
13.3.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 700,87	R\$ 4.906,09
13.3.2	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 989,21	R\$ 2.967,63
13.3.3	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.064,13	R\$ 4.128,26
13.3.4	CPMH08	BOMBA DE INCÊNDIO ELÉTRICA TRIFÁSICA 5CV - INCLUSIVE MATERIAL DE SUÇÃO		UN	1,00	R\$ 2.288,39	R\$ 2.288,39
14	DADOS E LÓGICA						R\$ 7.653,02
14.1	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 3.163,71
14.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 14,69	R\$ 308,49
14.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 22,30	R\$ 334,50
14.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 26,19	R\$ 1.178,55
14.1.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 30,55	R\$ 1.008,15
14.1.5	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	57,00	R\$ 5,86	R\$ 334,02
14.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS						R\$ 219,96
14.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 7,22	R\$ 72,20
14.2.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 9,12	R\$ 91,20
14.2.3	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,28	R\$ 56,56
14.3	CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS						R\$ 577,68
14.3.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	M	87,00	R\$ 6,64	R\$ 577,68
14.4	TOMADAS						R\$ 728,50
14.4.1	C5191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 72,85	R\$ 728,50
14.5	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 2.178,75
14.5.1	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,38	R\$ 64,76
14.5.2	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,99	R\$ 100,99
14.5.3	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 15,33	R\$ 291,27
14.5.4	CPMH12	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, CAT6, 24 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 875,38	R\$ 875,38
14.5.5	CPMH13	RACK DE PAREDE 12U 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 846,35	R\$ 846,35
14.6	RASGO E ENCHIMENTO						R\$ 113,52
14.6.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 5,82	R\$ 64,02
14.6.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 4,50	R\$ 49,50
14.7	OUTROS						R\$ 670,90
14.7.1	CPMH14	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EXISTENTES, INCLUINDO A RETIRADA DOS CABOS, CAIXAS DE LIGAÇÃO, CANALETAS E DEMAIS ACESSÓRIOS		UN	1,00	R\$ 670,90	R\$ 670,90
15	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO						R\$ 92.458,26
15.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES						R\$ 6.647,76
15.1.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	42,00	R\$ 41,19	R\$ 1.729,98
15.1.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	36,00	R\$ 41,76	R\$ 1.503,36
15.1.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	33,00	R\$ 52,74	R\$ 1.740,42
15.1.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	27,00	R\$ 62,00	R\$ 1.674,00
15.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 576,00
15.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	72,00	R\$ 8,00	R\$ 576,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE

DATA :

10/06/2024

BDI :

25,22%

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

Composição

PROPRIA

VERSÃO

HORA

MES

LOCAL:

BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE

CLIENTE:

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

1225

MISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3	DRENO E ACESSÓRIOS						R\$ 6.851,28
15.3.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 228,56	R\$ 5.485,44
15.3.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	84,00	R\$ 16,26	R\$ 1.365,84
15.4	EQUIPAMENTOS						R\$ 78.383,22
15.4.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.852,10	R\$ 5.556,30
15.4.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.057,13	R\$ 4.114,26
15.4.3	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 2.992,98	R\$ 29.929,80
15.4.4	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 4.084,66	R\$ 32.677,28
15.4.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.105,58	R\$ 6.105,58
16	PINTURA						R\$ 16.245,87
16.1	TETO						R\$ 3.381,87
16.1.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	336,17	R\$ 10,06	R\$ 3.381,87
16.2	PAREDE						R\$ 12.015,52
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	280,27	R\$ 10,46	R\$ 2.931,62
16.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	271,31	R\$ 17,20	R\$ 4.666,53
16.2.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	41,69	R\$ 12,00	R\$ 500,28
16.2.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	205,62	R\$ 11,27	R\$ 2.317,34
16.2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	18,56	R\$ 20,87	R\$ 387,35
16.2.6	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	12,75	R\$ 95,09	R\$ 1.212,40
16.3	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 848,48
16.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,40	R\$ 36,26	R\$ 848,48
17	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						R\$ 376,51
17.1	LIMPEZA						R\$ 376,51
17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,17	R\$ 1,12	R\$ 376,51
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 348.119,85
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.380.332,48
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.728.452,33

gov.br Documento assinado digitalmente
ANTONIO FRED DE SOUSA SILVA
Data: 11/06/2024 13:24:37-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

gov.br Documento assinado digitalmente
EDCARLOS PINHEIRO ROCHA
Data: 11/06/2024 13:35:20-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE				
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA				
LOCAL:		BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE				
CLIENTE:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.				

DATA :		10/06/2024		BDI :		25,22%	
FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84.44%		47.48%	
Composições		PROPRIA		0.00%		0.00%	



EDIFICAR

serviços e transportes

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
REFORMA											
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										
1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	18,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 470,91	R\$ 8.678,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	DEMOLIÇÕES										
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	23,18	R\$ 51,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,11	R\$ 1.184,73
2.1.2	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	6,88	R\$ 408,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 408,88	R\$ 2.813,09
2.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	16,50	R\$ 10,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,22	R\$ 168,63
2.1.4	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	62,39	R\$ 45,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,35	R\$ 2.829,39
2.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	247,21	R\$ 8,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,51	R\$ 2.103,76
2.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	81,53	R\$ 22,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,15	R\$ 1.805,89
2.1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	68,32	R\$ 28,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,51	R\$ 1.947,80
2.2	RETIRADAS										
2.2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,14	R\$ 13,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,62	R\$ 383,27
2.2.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 8,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,51	R\$ 33,70
2.2.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	68,35	R\$ 6,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,96	R\$ 475,72
2.3	MOVIMENTO DE TERRA										
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	12,58	R\$ 39,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,93	R\$ 502,32
2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,59	R\$ 25,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,60	R\$ 117,50
2.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,44	R\$ 16,62	R\$ 6,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,16	R\$ 519,71
2.3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	22,44	R\$ 5,26	R\$ 26,23	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 31,50	R\$ 706,86
3	INFRAESTRUTURA										
3.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES										
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,55	R\$ 253,19	R\$ 190,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 243,87	R\$ 3.351,22
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,03	R\$ 365,23	R\$ 176,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 541,36	R\$ 2.723,04
3.1.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	50,33	R\$ 2,97	R\$ 29,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,79	R\$ 1.650,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE							
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA							
LOCAL:		BAIRRO PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE							
CLIENTE:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.							

