



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Wanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 14 de Julho de 2022

A

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

OBJETO: Construção de 02 (dois) Centros de Educação Infantil na Sede do Município de Horizonte/CE, conforme projeto básico de engenharia.

A empresa **CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES**, cadastrada no CNPJ sob o nº **22.575.652/0001-97**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.06.06.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 4.339.898,68 - (quatro milhões, trezentos e trinta e nove mil, oitocentos e noventa e oito reais e sessenta e oito centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS. ✓

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias. ✓

Razão Social: **CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES**

CNPJ: 22.575.652/0001-97

Endereço: R JOAQUIM WANDERLEI, B: DIVINO ESPIRITO SANTO, Nº 1930.

CEP: 62.940-000

Cidade/UF: MORADA NOVA / CE

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico deste 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 infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nós comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Morada Nova-Ce, 14 de Julho de 2022

Representante Legal
Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S
DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2
2575652000197

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652
000197
Dados: 2022.07.13
18:36:10 -03'00'

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2022.07.13
18:35:54 -03'00'

Av. Joaquim Wanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
CNPJ: 22.575.652/0001-97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-66926502	P1918 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	✓R\$ 1.120,29	✓R\$ 282,54	✓R\$ 1.402,83	✓R\$ 140.283,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	P1911	P1911 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	M2	8,00	✓R\$ 718,90	✓R\$ 181,31	✓R\$ 900,21	✓R\$ 7.201,88
2.2	P1912	P1912 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS	PRÓPRIA	M2	12,00	✓R\$ 542,21	✓R\$ 136,75	✓R\$ 678,96	✓R\$ 8.147,52
2.3	P1913	P1913 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	PRÓPRIA	M2	13,40	✓R\$ 657,70	✓R\$ 165,87	✓R\$ 823,57	✓R\$ 11.035,84
2.4	P1914	P1914 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	M2	25,60	✓R\$ 400,27	✓R\$ 100,95	✓R\$ 501,22	✓R\$ 12.831,23
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	✓R\$ 2.100,85	✓R\$ 529,83	✓R\$ 2.630,68	✓R\$ 2.630,68
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	✓R\$ 902,60	✓R\$ 227,64	✓R\$ 1.130,24	✓R\$ 1.130,24
2.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	✓R\$ 185,40	✓R\$ 46,76	✓R\$ 232,16	✓R\$ 232,16
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	✓R\$ 1.177,38	✓R\$ 296,94	✓R\$ 1.474,32	✓R\$ 1.474,32
2.9	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	368,00	✓R\$ 2,10	✓R\$ 0,53	✓R\$ 2,63	✓R\$ 962,58
2.10	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	✓R\$ 11,48	✓R\$ 2,90	✓R\$ 14,38	✓R\$ 287,60
2.11	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	✓R\$ 138,32	✓R\$ 34,38	✓R\$ 170,70	✓R\$ 1.707,00
2.12	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	631,58	✓R\$ 5,47	✓R\$ 1,38	✓R\$ 6,85	✓R\$ 4.326,19
2.13	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E	SEINFRA	M2	70,40	✓R\$ 82,49	✓R\$ 20,80	✓R\$ 103,29	✓R\$ 7.271,62
3	IMPLANTACAO								
3.1	LIMPEZA DO TERRENO								
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.680,00	✓R\$ 3,50	✓R\$ 0,88	✓R\$ 4,38	✓R\$ 12.428,40
3.1.2	C2204	RETIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	3,00	✓R\$ 335,88	✓R\$ 84,71	✓R\$ 420,59	✓R\$ 1.261,77
3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,80	✓R\$ 2,89	✓R\$ 0,73	✓R\$ 3,62	✓R\$ 364,90
3.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	100,80	✓R\$ 25,93	✓R\$ 6,54	✓R\$ 32,47	✓R\$ 3.272,98
3.1.5	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	100,80	✓R\$ 1,35	✓R\$ 0,34	✓R\$ 1,69	✓R\$ 170,35
3.2	PAVIMENTACAO E PAISAGISMO								
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	366,55	✓R\$ 36,74	✓R\$ 9,27	✓R\$ 46,01	✓R\$ 16.864,97
3.2.2	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	132,15	✓R\$ 53,93	✓R\$ 13,60	✓R\$ 67,53	✓R\$ 8.924,09
3.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	49,87	✓R\$ 95,53	✓R\$ 24,09	✓R\$ 119,62	✓R\$ 5.965,45



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.4	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	165,49	20,05	5,06	25,11	R\$	4.155,45
3.2.5	C0588	CAUAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	49,65	4,05	1,02	5,07	R\$	251,73
3.2.6	C1429	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	583,41	11,17	2,82	13,99	R\$	8.161,91
3.2.7	C3062	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	106,72	26,91	133,63	R\$	668,15
3.2.8	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	5,28	55,57	14,01	69,58	R\$	367,38
3.3		MUROS E FECHAMENTOS								
3.3.1		MURO EXTERNO								
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	37,62	37,09	9,35	46,44	R\$	1.747,07
3.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,62	2,89	0,73	3,62	R\$	136,18
3.3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	37,62	25,93	6,54	32,47	R\$	1.221,52
3.3.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	37,62	1,35	0,34	1,69	R\$	63,58
3.3.1.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	37,62	380,87	96,06	476,93	R\$	17.942,11
3.3.1.6	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,30	550,79	138,91	689,70	R\$	7.793,61
3.3.1.7	C0843	CONCRETO PVBTR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,35	383,76	96,78	480,54	R\$	3.531,97
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,77	121,36	30,61	151,97	R\$	572,93
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,58	205,43	51,81	257,24	R\$	920,82
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,66	59,57	15,02	74,59	R\$	2.809,06
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	101,78	104,77	26,42	131,19	R\$	13.352,52
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	170,78	11,12	2,80	13,92	R\$	2.377,26
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	536,19	12,72	3,21	15,93	R\$	8.541,51
3.3.1.14	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	402,17	53,83	13,58	67,41	R\$	27.110,28
3.3.1.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	804,33	5,56	1,40	6,96	R\$	5.598,14
3.3.1.16	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	804,33	29,56	7,46	37,02	R\$	29.776,30
3.3.1.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	804,33	13,57	3,42	16,99	R\$	13.665,57
3.3.1.18	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	804,33	22,88	5,77	28,65	R\$	23.044,05
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,34	100,30	25,30	125,60	R\$	3.936,30
3.3.2		CERCA E PORTÕES								
										26.042,72



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.2.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	47,25	R\$ 268,37	✓ R\$ 67,18	R\$ 333,55	R\$ 15.780,24
3.3.2.2	C1803	MURETA C/TIPO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	SEINFRA	M2	8,47	✓ R\$ 303,72	✓ R\$ 76,60	R\$ 380,32	R\$ 3.221,31
3.3.2.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	16,94	✓ R\$ 13,57	✓ R\$ 3,42	R\$ 16,99	R\$ 287,81
3.3.2.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	16,94	✓ R\$ 18,70	✓ R\$ 4,72	R\$ 23,42	R\$ 396,73
3.3.2.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,40	✓ R\$ 100,30	✓ R\$ 25,30	R\$ 125,60	R\$ 552,64
3.3.2.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,51	✓ R\$ 445,07	✓ R\$ 112,25	R\$ 557,32	R\$ 4.742,79
3.3.2.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,94	✓ R\$ 445,07	✓ R\$ 112,25	R\$ 557,32	R\$ 1.081,20
4		MOVIMENTO DE TERRA							
4.1		ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS E FUNDACÕES							
4.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	296,34	✓ R\$ 37,09	✓ R\$ 9,35	R\$ 46,44	R\$ 13.762,03
4.2		ATERRO							
4.2.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	213,30	✓ R\$ 20,27	✓ R\$ 5,11	R\$ 25,38	R\$ 5.413,55
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,04	✓ R\$ 84,06	✓ R\$ 21,20	R\$ 105,26	R\$ 10.003,91
5		FUNDACÕES E ESTRUTURAS							
5.1		FUNDACÕES							
5.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,31	✓ R\$ 474,80	✓ R\$ 119,74	R\$ 594,54	R\$ 137.601,44
5.1.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	286,35	✓ R\$ 59,57	✓ R\$ 15,02	R\$ 74,59	R\$ 21.358,85
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	326,53	✓ R\$ 11,12	✓ R\$ 2,80	R\$ 13,92	R\$ 4.545,30
5.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.217,13	✓ R\$ 12,72	✓ R\$ 3,21	R\$ 15,93	R\$ 19.388,88
5.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.855,60	✓ R\$ 13,48	✓ R\$ 3,40	R\$ 16,88	R\$ 31.322,53
5.1.6	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	33,87	✓ R\$ 383,76	✓ R\$ 96,78	R\$ 480,54	R\$ 16.275,89
5.1.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	33,87	✓ R\$ 121,36	✓ R\$ 30,61	R\$ 151,97	R\$ 5.147,22
5.1.8	C4788	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	16,00	✓ R\$ 84,76	✓ R\$ 21,38	R\$ 106,14	R\$ 1.698,24



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.08.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: GLEIZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	45,86	380,87	476,93	96,06	21.872,01
5.1.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,43	550,79	689,70	138,91	9.262,67
5.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,48	636,89	797,51	160,62	3.572,84
5.2	ESTRUTURAS								253.021,87
5.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	614,28	104,77	131,19	26,42	80.587,39
5.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.261,95	11,12	13,92	2,80	17.566,34
5.2.3	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	452,37	12,72	15,93	3,21	7.206,25
5.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.254,90	13,48	16,88	3,40	21.182,71
5.2.5	C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	35,30	383,76	480,54	96,78	16.963,06
5.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	35,30	205,43	257,24	51,81	9.080,57
5.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	17,00	84,76	106,14	21,38	1.804,38
5.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	216,90	105,69	132,35	26,66	28.706,72
5.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	43,23	108,42	135,78	27,34	5.888,90
5.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	107,39	113,81	142,51	28,70	15.304,15
5.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	303,33	128,35	160,72	32,37	48.751,20
6	PAREDES E PAINÉIS								79.391,82
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	987,50	53,83	67,41	13,58	66.567,38
6.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	21,32	154,90	193,97	39,07	4.135,44
6.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,86	74,81	93,68	18,87	1.673,12
6.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,22	1.499,53	1.877,71	378,18	2.290,81
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,62	100,30	125,60	25,30	4.725,07
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								89.030,16
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRAS								41.920,35
7.1.1	P0677	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)m	PRÓPRIA	UN	1,00	967,94	1.212,05	244,11	1.212,05
7.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	702,08	879,14	177,06	11.428,82
7.1.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	1.019,02	1.276,02	257,00	8.932,14
7.1.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,50	109,90	137,62	27,72	1.445,01
7.1.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	329,52	412,62	83,10	4.126,20
7.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	20,00	34,47	43,16	8,69	863,20
7.1.7	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	688,59	862,25	173,66	2.586,75
7.1.8	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	19,00	133,06	166,62	33,56	3.166,78



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.9	C2216	REVESTIMENTO CILAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	38,32	54,13	13,65	67,78	R\$	2.597,33
7.1.10	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2	SEINFRA	M2	131,92	15,01	3,79	18,80	R\$	2.480,10
7.1.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	131,92	18,66	4,71	23,37	R\$	3.082,97
7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$	40.128,43
7.2.1	P0374	P0374 PESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/PIB, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE COM COMANDO EXCLUSIVO VIDRO	PRÓPRIA	M2	47,20	461,97	116,51	578,48	R\$	27.304,26
7.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNEC	SEINFRA	M2	18,16	267,19	67,38	334,56	R\$	6.075,61
7.2.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,96	287,76	72,57	360,33	R\$	5.750,87
7.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	166,47	41,98	208,45	R\$	700,39
7.2.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,94	33,98	8,57	42,55	R\$	295,30
7.3	OUTROS ELEMENTOS								R\$	6.983,38
7.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	27,00	108,98	27,48	136,46	R\$	3.684,42
7.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	114,83	28,96	143,79	R\$	1.150,32
7.3.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	9,00	81,59	20,58	102,17	R\$	919,53
7.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	17,12	4,32	21,44	R\$	21,44
7.3.5	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	29,00	26,95	6,80	33,75	R\$	978,75
7.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,90	203,13	51,23	254,36	R\$	228,92
8	VIDROS								R\$	7.320,73
8.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,22	138,00	34,80	172,80	R\$	6.086,02
8.2	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,81	544,77	137,39	682,16	R\$	1.234,71
9	COBERTURA								R\$	67.964,94
9.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	19,71	99,77	25,16	124,93	R\$	2.462,37
9.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	19,71	16,58	4,18	20,76	R\$	409,18
9.3	C2687	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,71	19,58	4,94	24,52	R\$	483,29
9.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	528,91	86,23	21,75	107,98	R\$	57.111,70
9.5	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22 ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	41,99	120,33	30,35	150,68	R\$	6.327,05
9.6	C0989	CUMEIEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	6,96	22,59	5,70	28,29	R\$	196,90
9.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	72,45	10,74	2,71	13,45	R\$	974,45



(86) 9.5690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo-Morada Nova - CE
CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	IMPERMEABILIZAÇÃO								
10.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	263,69	R\$ 47,60	R\$ 59,60	R\$ 12,00	R\$ 43.794,48
10.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	148,93	R\$ 59,83	R\$ 74,92	R\$ 15,09	R\$ 11.157,84
10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	114,75	R\$ 13,80	R\$ 17,28	R\$ 3,48	R\$ 1.982,88
10.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	263,69	R\$ 29,95	R\$ 37,50	R\$ 7,55	R\$ 9.888,38
10.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	142,64	R\$ 28,27	R\$ 35,40	R\$ 7,13	R\$ 5.049,46
11	REVESTIMENTOS								
11.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.046,54	R\$ 5,56	R\$ 6,96	R\$ 1,40	R\$ 14.243,92
11.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	944,39	R\$ 29,56	R\$ 37,02	R\$ 7,46	R\$ 34.961,32
11.1.3	P0682	REBOCO ARTISTICO	PROPRIA	M2	172,13	R\$ 59,11	R\$ 74,02	R\$ 14,91	R\$ 12.741,06
11.1.4	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	930,02	R\$ 27,58	R\$ 34,54	R\$ 6,96	R\$ 32.122,89
11.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
11.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	930,02	R\$ 81,17	R\$ 101,64	R\$ 20,47	R\$ 94.527,23
11.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	930,02	R\$ 7,90	R\$ 9,89	R\$ 1,99	R\$ 9.197,90
11.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	16,89	R\$ 134,97	R\$ 169,01	R\$ 34,04	R\$ 2.854,58
11.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,89	R\$ 9,68	R\$ 12,10	R\$ 2,44	R\$ 204,37
11.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROLA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	536,53	R\$ 24,92	R\$ 31,20	R\$ 6,28	R\$ 16.739,74
11.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	71,90	R\$ 20,80	R\$ 26,05	R\$ 5,25	R\$ 1.873,00
11.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	46,50	R\$ 76,69	R\$ 96,03	R\$ 19,34	R\$ 4.465,40
11.3	ARGAMASSAS PARA TETOS E ACABAMENTOS								
11.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	560,16	R\$ 10,92	R\$ 13,67	R\$ 2,75	R\$ 7.657,39
11.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	560,16	R\$ 29,62	R\$ 37,09	R\$ 7,47	R\$ 20.776,33
11.3.3	C4265	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 38,58	R\$ 48,31	R\$ 9,73	R\$ 132,85
12	PISOS								
									R\$ 94.906,09



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
12.1	PISOS INTERNOS									
12.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	556,47	✓R\$ 19,01	✓R\$ 4,79	R\$	23,80	R\$ 13.243,99
12.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,16	✓R\$ 471,90	✓R\$ 119,01	R\$	590,91	R\$ 16.049,12
12.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	556,47	✓R\$ 77,25	✓R\$ 19,48	R\$	96,73	R\$ 53.827,34
12.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	556,47	✓R\$ 7,90	✓R\$ 1,99	R\$	9,89	R\$ 5.503,49
12.1.5	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	39,45	✓R\$ 4,02	✓R\$ 1,01	R\$	5,03	R\$ 198,43
12.1.6	P1629	P1629 RODAPÊ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	M	39,45	✓R\$ 9,05	✓R\$ 2,28	R\$	11,33	R\$ 446,97
12.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	50,95	✓R\$ 70,96	✓R\$ 17,90	R\$	88,86	R\$ 4.527,42
12.2	PISOS EXTERNOS									
12.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,35	✓R\$ 471,90	✓R\$ 119,01	R\$	590,91	R\$ 1.109,33
12.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,92	✓R\$ 19,01	✓R\$ 4,79	R\$	23,80	R\$ 164,70
12.2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,92	✓R\$ 77,25	✓R\$ 19,48	R\$	96,73	R\$ 669,37
12.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,92	✓R\$ 7,90	✓R\$ 1,99	R\$	9,89	R\$ 68,44
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
13.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
13.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	✓R\$ 25,06	✓R\$ 6,32	R\$	31,38	R\$ 251,04
13.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	✓R\$ 422,54	✓R\$ 106,56	R\$	529,10	R\$ 4.232,80
13.1.3	P1626	P1626 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	PRÓPRIA	UN	8,00	✓R\$ 281,40	✓R\$ 73,49	R\$	354,89	R\$ 2.819,12
13.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	✓R\$ 867,30	✓R\$ 188,29	R\$	835,59	R\$ 3.342,36
13.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	✓R\$ 922,85	✓R\$ 232,74	R\$	1.155,59	R\$ 2.311,18
13.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	✓R\$ 62,61	✓R\$ 15,79	R\$	78,40	R\$ 470,40
13.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15x15)cm	SEINFRA	UN	14,00	✓R\$ 57,97	✓R\$ 14,62	R\$	72,59	R\$ 1.016,26
13.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	40,82	✓R\$ 294,24	✓R\$ 74,21	R\$	368,45	R\$ 14.966,44
13.1.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	40,00	✓R\$ 11,55	✓R\$ 2,91	R\$	14,46	R\$ 578,40
13.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	✓R\$ 349,75	✓R\$ 88,21	R\$	437,96	R\$ 5.255,52



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 22.575.652/0001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	407,86	102,86	510,72	R\$	R\$ 1.021,44
13.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	465,17	117,32	582,49	R\$	R\$ 1.164,98
13.1.13	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	2,00	171,62	43,28	214,90	R\$	R\$ 429,80
13.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	11,85	203,01	51,20	254,21	R\$	R\$ 3.012,39
13.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	38,02	9,59	47,61	R\$	R\$ 618,93
13.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	40,31	10,17	50,48	R\$	R\$ 504,80
13.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	91,80	23,15	114,95	R\$	R\$ 1.034,55
13.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5x15)cm	SEINFRA	UN	9,00	53,72	13,55	67,27	R\$	R\$ 605,43
13.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDE	SEINFRA	M2	9,57	405,45	102,25	507,70	R\$	R\$ 4.858,69
13.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm	SEINFRA	M	8,54	154,61	38,99	193,60	R\$	R\$ 1.266,14
13.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.380,83	348,25	1.729,08	R\$	R\$ 1.729,08
13.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.156,76	291,73	1.448,49	R\$	R\$ 1.448,49
13.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,32	774,48	195,33	969,82	R\$	R\$ 310,34
13.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	541,20	136,49	677,69	R\$	R\$ 1.355,38
13.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	SEINFRA	UN	2,00	1.720,55	433,92	2.154,47	R\$	R\$ 4.308,94
13.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC								R\$ 12.743,63
13.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	170,20	17,71	4,47	22,18	R\$	R\$ 3.775,04
13.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	49,33	24,14	6,09	30,23	R\$	R\$ 1.491,25
13.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	90,39	34,22	8,63	42,85	R\$	R\$ 3.873,21
13.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,86	47,29	11,93	59,22	R\$	R\$ 3.604,13
13.3		REGISTROS E VALVULAS								R\$ 3.808,20
13.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	68,32	17,23	85,55	R\$	R\$ 684,40
13.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	71,20	17,96	89,16	R\$	R\$ 1.515,72
13.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	82,60	20,83	103,43	R\$	R\$ 103,43
13.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	122,23	30,83	153,06	R\$	R\$ 459,18
13.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	50,00	3,83	0,97	4,80	R\$	R\$ 240,00
13.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	4,61	1,16	5,77	R\$	R\$ 17,31
13.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	8,54	2,15	10,69	R\$	R\$ 64,14
13.3.8	C2885	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	289,10	72,91	362,01	R\$	R\$ 724,02
13.4		OUTROS ELEMENTOS								R\$ 7.811,27
13.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	126,49	31,90	158,39	R\$	R\$ 1.267,12
13.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,88	102,01	25,73	127,74	R\$	R\$ 369,78



✓



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
13.4.3	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC	PRÓPRIA	M	38,40	VR\$ 23,32	R\$ 5,88	R\$ 29,20	R\$ 1.121,28	
13.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	112,69	VR\$ 8,78	R\$ 2,21	R\$ 10,99	R\$ 1.238,46	
13.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	112,69	VR\$ 5,97	R\$ 1,51	R\$ 7,48	R\$ 842,92	
13.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,22	VR\$ 37,09	R\$ 9,35	R\$ 46,44	R\$ 660,38	
13.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	1,73	VR\$ 64,80	R\$ 16,34	R\$ 81,14	R\$ 140,37	
13.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,10	VR\$ 23,79	R\$ 6,00	R\$ 29,79	R\$ 360,46	
13.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,12	VR\$ 2,89	R\$ 0,73	R\$ 3,62	R\$ 7,67	
13.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2,12	VR\$ 25,93	R\$ 6,54	R\$ 32,47	R\$ 68,84	
13.4.11	C2869	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x130CM, C/CANTONEIRA ARTICULADA	SEINFRA	UN	2,12	VR\$ 653,90	R\$ 164,91	R\$ 818,81	R\$ 1.735,88	
13.5		RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA							R\$ 71.214,46	
13.5.1		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 3.756,99	
13.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	39,69	VR\$ 37,09	R\$ 9,35	R\$ 46,44	R\$ 1.843,20	
13.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,07	VR\$ 2,89	R\$ 0,73	R\$ 3,62	R\$ 79,89	
13.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	22,07	VR\$ 25,93	R\$ 6,54	R\$ 32,47	R\$ 716,61	
13.5.1.4	C2869	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	22,07	VR\$ 1,35	R\$ 0,34	R\$ 1,69	R\$ 37,30	
13.5.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,62	VR\$ 20,27	R\$ 5,11	R\$ 25,38	R\$ 447,20	
13.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	VR\$ 95,53	R\$ 24,09	R\$ 119,62	R\$ 632,79	
13.5.2		FUNDAÇÃO							R\$ 12.855,15	
13.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	VR\$ 474,80	R\$ 119,74	R\$ 594,54	R\$ 1.046,39	
13.5.2.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,72	VR\$ 59,57	R\$ 15,02	R\$ 74,59	R\$ 501,24	
13.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,98	VR\$ 12,72	R\$ 3,21	R\$ 15,93	R\$ 5.240,65	
13.5.2.4	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	VR\$ 411,22	R\$ 103,71	R\$ 514,93	R\$ 3.177,12	
13.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	VR\$ 121,36	R\$ 30,61	R\$ 151,97	R\$ 937,65	
13.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	VR\$ 84,76	R\$ 21,38	R\$ 106,14	R\$ 318,42	
13.5.2.7	P1658	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	PRÓPRIA	N	3,00	VR\$ 434,88	R\$ 109,68	R\$ 544,56	R\$ 1.633,68	
13.5.3		ESTRUTURA							R\$ 27.116,16	
13.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	29,48	VR\$ 104,77	R\$ 26,42	R\$ 131,19	R\$ 3.867,48	
13.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	65,08	VR\$ 11,12	R\$ 2,80	R\$ 13,92	R\$ 905,81	
13.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	762,45	VR\$ 12,72	R\$ 3,21	R\$ 15,93	R\$ 12.145,83	
13.5.3.4	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	VR\$ 411,22	R\$ 103,71	R\$ 514,93	R\$ 1.822,85	
13.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	VR\$ 121,36	R\$ 30,61	R\$ 151,97	R\$ 537,97	



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEINFRA	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
13.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,76	R\$ 106,14	R\$ 21,38	R\$ 106,14	R\$ 212,28
13.5.3.7	P1658	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	PRÓPRIA	N	14,00	R\$ 434,88	R\$ 544,56	R\$ 109,68	R\$ 544,56	R\$ 7.623,84
13.5.4		IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 9.980,60
13.5.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	58,02	R\$ 47,60	R\$ 59,60	R\$ 12,00	R\$ 59,60	R\$ 3.457,99
13.5.4.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	58,02	R\$ 59,83	R\$ 74,92	R\$ 15,09	R\$ 74,92	R\$ 4.346,86
13.5.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	58,02	R\$ 29,95	R\$ 37,50	R\$ 7,55	R\$ 37,50	R\$ 2.175,75
13.5.5		ESQUADRIAS								R\$ 8.474,74
13.5.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 214,54	R\$ 268,66	R\$ 54,11	R\$ 268,66	R\$ 386,86
13.5.5.2	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	R\$ 840,12	R\$ 801,56	R\$ 161,44	R\$ 801,56	R\$ 4.568,89
13.5.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	R\$ 283,76	R\$ 355,32	R\$ 71,56	R\$ 355,32	R\$ 2.789,26
13.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	R\$ 33,98	R\$ 42,55	R\$ 8,57	R\$ 42,55	R\$ 729,73
13.5.6		REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA								R\$ 3.734,39
13.5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,92	R\$ 5,56	R\$ 6,96	R\$ 1,40	R\$ 6,96	R\$ 430,96
13.5.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,92	R\$ 29,56	R\$ 37,02	R\$ 7,46	R\$ 37,02	R\$ 2.292,28
13.5.6.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	61,92	R\$ 13,04	R\$ 16,33	R\$ 3,29	R\$ 16,33	R\$ 1.011,15
13.5.7		INSTALAÇÕES DO CASTELO								R\$ 5.296,43
13.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 850,27	R\$ 1.064,71	R\$ 214,44	R\$ 1.064,71	R\$ 2.129,42
13.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,86	R\$ 41,15	R\$ 8,29	R\$ 41,15	R\$ 82,30
13.5.7.3	C2690	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,16	R\$ 71,58	R\$ 14,42	R\$ 71,58	R\$ 71,58
13.5.7.4	C2699	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,61	R\$ 118,47	R\$ 23,86	R\$ 118,47	R\$ 236,94
13.5.7.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 51,06	R\$ 63,94	R\$ 12,88	R\$ 63,94	R\$ 191,82
13.5.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4,61	R\$ 5,77	R\$ 1,16	R\$ 5,77	R\$ 34,62
13.5.7.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,35	R\$ 91,85	R\$ 18,50	R\$ 91,85	R\$ 91,85
13.5.7.8	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,82	R\$ 9,78	R\$ 1,97	R\$ 9,78	R\$ 19,58
13.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 107,38	R\$ 134,46	R\$ 27,08	R\$ 134,46	R\$ 134,46
13.5.7.10	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,29	R\$ 17,89	R\$ 3,60	R\$ 17,89	R\$ 35,78
13.5.7.11	C2658	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,40	R\$ 18,03	R\$ 3,63	R\$ 18,03	R\$ 36,06
13.5.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	11,36	R\$ 17,71	R\$ 22,18	R\$ 4,47	R\$ 22,18	R\$ 251,96



[Handwritten signature]

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

[Handwritten signature]



(88) 9 9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	11,04	R\$ 24,14	R\$ 6,08	R\$ 30,23	R\$ 333,74
13.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,73	R\$ 29,89	R\$ 7,55	R\$ 37,50	R\$ 252,38
13.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,95	R\$ 47,29	R\$ 11,93	R\$ 59,22	R\$ 411,88
13.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,53	R\$ 3,16	R\$ 15,69	R\$ 125,52
13.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,48	R\$ 4,41	R\$ 21,89	R\$ 43,78
13.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 31,26	R\$ 7,88	R\$ 39,14	R\$ 469,68
13.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,70	R\$ 11,53	R\$ 57,23	R\$ 343,38
14		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS							R\$ 153,010,83
14.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 136,488,40
14.1.1		IMPLANTAÇÃO							R\$ 9,771,26
14.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	101,29	R\$ 28,83	R\$ 7,27	R\$ 36,10	R\$ 3,656,57
14.1.1.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 193,48	R\$ 48,79	R\$ 242,25	R\$ 3,149,25
14.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 102,01	R\$ 25,73	R\$ 127,74	R\$ 1,062,80
14.1.1.4	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC	PRÓPRIA	M	5,20	R\$ 23,32	R\$ 5,88	R\$ 29,20	R\$ 151,84
14.1.1.5	C0612	ESCOVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 64,80	R\$ 16,34	R\$ 81,14	R\$ 1,054,82
14.1.1.6	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,13	R\$ 37,09	R\$ 9,35	R\$ 46,44	R\$ 424,00
14.1.1.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,13	R\$ 23,79	R\$ 6,00	R\$ 29,79	R\$ 271,98
14.1.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 8,676,17
14.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,91	R\$ 12,02	R\$ 3,03	R\$ 15,05	R\$ 630,75
14.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	125,38	R\$ 16,85	R\$ 4,25	R\$ 21,10	R\$ 2,645,52
14.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	R\$ 26,01	R\$ 6,56	R\$ 32,57	R\$ 61,88
14.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	53,71	R\$ 28,83	R\$ 7,27	R\$ 36,10	R\$ 1,938,93
14.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 11,54	R\$ 2,91	R\$ 14,45	R\$ 606,90
14.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 12,41	R\$ 3,13	R\$ 15,54	R\$ 481,74
14.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 25,41	R\$ 6,41	R\$ 31,82	R\$ 413,66
14.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 13,37	R\$ 3,37	R\$ 16,74	R\$ 401,76
14.1.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,98	R\$ 3,78	R\$ 18,77	R\$ 56,31
14.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,46	R\$ 5,92	R\$ 29,38	R\$ 88,14
14.1.2.11	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,32	R\$ 8,91	R\$ 44,23	R\$ 132,69
14.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,08	R\$ 9,35	R\$ 46,43	R\$ 46,43
14.1.2.13	C2359	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 16,48	R\$ 4,16	R\$ 20,64	R\$ 701,76
14.1.2.14	C2356	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,29	R\$ 8,40	R\$ 41,69	R\$ 41,69
14.1.2.15	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 31,07	R\$ 7,84	R\$ 38,91	R\$ 428,01



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 22.575.652/0001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
14.1.3	POÇOS E CAIXAS								
14.1.3.1	P0431	P0431 RALO SIFONADA PVC CILINDRICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 23,53	R\$ 5,93	R\$ 29,46	R\$ 2.802,03
14.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 65,71	R\$ 16,57	R\$ 82,28	R\$ 1.398,76
14.1.3.3	C0801	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 275,21	R\$ 69,41	R\$ 344,62	R\$ 689,24
14.1.3.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 102,01	R\$ 25,73	R\$ 127,74	R\$ 163,51
14.1.3.5	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC	PRÓPRIA	M	12,80	R\$ 23,32	R\$ 5,88	R\$ 29,20	R\$ 373,76
14.1.4	FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO 8,00 X2,20M								
14.1.4.1	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,28	R\$ 383,76	R\$ 96,78	R\$ 480,54	R\$ 6.381,57
14.1.4.2	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,28	R\$ 121,36	R\$ 30,61	R\$ 151,97	R\$ 2.018,16
14.1.4.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	153,50	R\$ 102,24	R\$ 25,78	R\$ 128,02	R\$ 19.651,07
14.1.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	39,07	R\$ 11,12	R\$ 2,80	R\$ 13,92	R\$ 543,85
14.1.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	529,20	R\$ 12,72	R\$ 3,21	R\$ 15,93	R\$ 8.430,16
14.1.4.6	C2796	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 15,95	R\$ 4,02	R\$ 19,97	R\$ 1.054,42
14.1.4.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 20,27	R\$ 5,11	R\$ 25,38	R\$ 609,12
14.1.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	28,80	R\$ 2,89	R\$ 0,73	R\$ 3,62	R\$ 104,26
14.1.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	28,80	R\$ 25,93	R\$ 6,54	R\$ 32,47	R\$ 935,14
14.1.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECANICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	28,80	R\$ 1,35	R\$ 0,34	R\$ 1,69	R\$ 48,67
14.1.4.11	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,10	R\$ 106,85	R\$ 26,95	R\$ 133,80	R\$ 548,58
14.1.5	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M								
14.1.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	131,80	R\$ 94,31	R\$ 23,78	R\$ 118,09	R\$ 15.570,17
14.1.5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 53,83	R\$ 13,58	R\$ 67,41	R\$ 810,04
14.1.5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,80	R\$ 380,87	R\$ 96,06	R\$ 476,93	R\$ 3.147,74
14.1.5.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 179,00	R\$ 45,14	R\$ 224,14	R\$ 887,59
14.1.5.5	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC	PRÓPRIA	M	52,80	R\$ 23,32	R\$ 5,88	R\$ 29,20	R\$ 1.541,76
14.1.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	113,20	R\$ 11,12	R\$ 2,80	R\$ 13,92	R\$ 1.575,74
14.1.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	377,12	R\$ 12,72	R\$ 3,21	R\$ 15,93	R\$ 6.007,52
14.1.5.8	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 473,30	R\$ 119,37	R\$ 592,67	R\$ 31.292,98
14.1.5.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	53,84	R\$ 106,85	R\$ 26,95	R\$ 133,80	R\$ 7.203,78
14.1.5.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	119,68	R\$ 15,95	R\$ 4,02	R\$ 19,97	R\$ 2.390,01
14.1.5.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,88	R\$ 20,27	R\$ 5,11	R\$ 25,38	R\$ 276,13



Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 22.575.652/0001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
14.1.5.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	108,80	R\$ 2,89	R\$ 0,73	R\$ 3,62	R\$	393,86
14.1.5.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	108,80	R\$ 25,93	R\$ 6,54	R\$ 32,47	R\$	3.532,74
14.1.5.14	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	108,80	R\$ 1,35	R\$ 0,34	R\$ 1,69	R\$	183,87
14.2		AGUAS PLUVIAIS								
14.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	38,05	R\$ 26,01	R\$ 6,56	R\$ 32,57	R\$	9.453,70
14.2.2	C4790	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE	SEINFRA	M	70,70	R\$ 38,64	R\$ 9,75	R\$ 48,39	R\$	3.421,17
14.2.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,41	R\$ 6,41	R\$ 31,82	R\$	190,92
14.2.4	C2356	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,29	R\$ 8,40	R\$ 41,69	R\$	41,69
14.2.5	P1792	P1792 RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO D=100MM (RALO ABACAXI)	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 19,27	R\$ 4,86	R\$ 24,13	R\$	96,52
14.2.6	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 231,10	R\$ 58,28	R\$ 289,38	R\$	2.315,04
14.2.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	5,12	R\$ 102,01	R\$ 25,73	R\$ 127,74	R\$	654,03
14.2.8	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC	PRÓPRIA	M	51,20	R\$ 23,32	R\$ 5,88	R\$ 29,20	R\$	1.495,04
14.3		DRENOS DE AR CONDICIONADO								
14.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	26,95	R\$ 17,71	R\$ 4,47	R\$ 22,18	R\$	597,75
14.3.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 128,49	R\$ 31,90	R\$ 158,39	R\$	633,56
14.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,84	R\$ 102,01	R\$ 25,73	R\$ 127,74	R\$	81,75
14.3.4	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC	PRÓPRIA	M	16,00	R\$ 23,32	R\$ 5,88	R\$ 29,20	R\$	487,20
14.4		RASGOS E ESCAVAÇÕES								
14.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,10	R\$ 8,78	R\$ 2,21	R\$ 10,99	R\$	528,62
14.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,10	R\$ 5,97	R\$ 1,51	R\$ 7,48	R\$	359,79
14.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	28,50	R\$ 37,09	R\$ 9,35	R\$ 46,44	R\$	1.323,54
14.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 64,80	R\$ 16,34	R\$ 81,14	R\$	2.190,78
14.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,57	R\$ 23,79	R\$ 6,00	R\$ 29,79	R\$	672,36
14.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,84	R\$ 2,89	R\$ 0,73	R\$ 3,62	R\$	20,42
14.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,84	R\$ 25,93	R\$ 6,54	R\$ 32,47	R\$	183,13
14.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5,84	R\$ 1,35	R\$ 0,34	R\$ 1,69	R\$	9,53
15		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 592,15	R\$ 149,34	R\$ 741,49	R\$	2.985,96
15.2	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 40,55	R\$ 10,23	R\$ 50,78	R\$	203,12
15.3	C4822	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,12	R\$ 9,61	R\$ 47,73	R\$	95,46
15.4	C4828	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,00	R\$ 4,29	R\$ 21,29	R\$	85,16





(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 232,08	R\$ 58,53	R\$ 290,61	R\$	R\$ 871,83
15.6	P0432	P0432 PLACA EM ACRILICO CPM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 X 0,12 M	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 41,44	R\$ 10,45	R\$ 51,89	R\$	R\$ 311,34
16	INSTALAÇÕES DE GAS									R\$ 7.574,07
16.1	COMP-91948921	CENTRAL DE GAS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 6,048.61	R\$ 1.525,46	R\$ 7.574,07	R\$	R\$ 7.574,07
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 115.857,76
17.1	IMPLANTACAO - ALIMENTACAO E LUMINACAO EXTERNA									R\$ 37.570,53
17.1.1	COMP-16929851	SISTEMA DE ILUMINACAO EXTERNA E ALIMENTACAO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 30.003,62	R\$ 7.566,91	R\$ 37.570,53	R\$	R\$ 37.570,53
17.2	LUMINARIAS INTERNAS									R\$ 9.598,58
17.2.1	C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 94,48	R\$ 23,83	R\$ 118,31	R\$	R\$ 7.453,53
17.2.2	C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 82,81	R\$ 20,88	R\$ 103,69	R\$	R\$ 1.762,73
17.2.3	C4100	LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 152,66	R\$ 38,50	R\$ 191,16	R\$	R\$ 382,32
17.3	TOMADAS E INTERRUPTORES									R\$ 2.600,90
17.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	78,00	R\$ 17,38	R\$ 4,38	R\$ 21,76	R\$	R\$ 1.697,28
17.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 13,94	R\$ 3,52	R\$ 17,46	R\$	R\$ 331,74
17.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 24,58	R\$ 6,20	R\$ 30,78	R\$	R\$ 215,46
17.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,70	R\$ 8,75	R\$ 43,45	R\$	R\$ 260,70
17.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,11	R\$ 4,82	R\$ 23,93	R\$	R\$ 95,72
17.4	ELETRODUTOS									R\$ 16.111,20
17.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	848,82	R\$ 13,61	R\$ 3,43	R\$ 17,04	R\$	R\$ 14.429,81
17.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,99	R\$ 20,61	R\$ 5,20	R\$ 25,81	R\$	R\$ 412,70
17.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,93	R\$ 28,20	R\$ 7,11	R\$ 35,31	R\$	R\$ 1.268,69
17.5	FIOS E CABOS									R\$ 32.769,26
17.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.999,28	R\$ 5,52	R\$ 1,39	R\$ 6,91	R\$	R\$ 27.635,02
17.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	20,19	R\$ 5,43	R\$ 1,37	R\$ 6,80	R\$	R\$ 137,28
17.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	239,99	R\$ 6,50	R\$ 1,64	R\$ 8,14	R\$	R\$ 1.953,52
17.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	20,19	R\$ 7,74	R\$ 1,95	R\$ 9,69	R\$	R\$ 195,84
17.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	215,58	R\$ 10,10	R\$ 2,55	R\$ 12,65	R\$	R\$ 2.727,09
17.5.6	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	5,94	R\$ 16,23	R\$ 4,09	R\$ 20,32	R\$	R\$ 120,70
17.6	CAIXAS DE PASSAGEM									R\$ 3.729,82





(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE
CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
17.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	36,00	6,64	8,31	1,67	8,31	R\$ 299,16
17.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	13,00	8,18	10,24	2,06	10,24	R\$ 133,12
17.6.3	P0282	P0282 CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4" X 4"	PRÓPRIA	UN	114,00	8,84	11,07	2,23	11,07	R\$ 1.261,98
17.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	123,00	6,64	8,31	1,67	8,31	R\$ 1.022,13
17.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	18,47	23,13	4,66	23,13	R\$ 92,52
17.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	142,33	178,23	35,90	178,23	R\$ 178,23
17.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	9,00	65,90	82,52	16,62	82,52	R\$ 742,68
17.7		QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES								R\$ 8.329,27
17.7.1	C2090	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.216,83	1.523,71	306,88	1.523,71	R\$ 1.523,71
17.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	228,29	285,86	57,57	285,86	R\$ 285,86
17.7.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	279,42	349,89	70,47	349,89	R\$ 349,89
17.7.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	340,91	426,89	85,98	426,89	R\$ 853,78
17.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	312,47	391,27	78,80	391,27	R\$ 391,27
17.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	39,00	18,69	23,40	4,71	23,40	R\$ 912,60
17.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	18,69	23,40	4,71	23,40	R\$ 374,40
17.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	18,69	23,40	4,71	23,40	R\$ 280,80
17.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	24,48	30,65	6,17	30,65	R\$ 122,60
17.7.10	P1362	P1362 DISJUNTORE MONOPOLAR EM QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO 32A	PRÓPRIA	UN	4,00	22,72	28,45	5,73	28,45	R\$ 113,80
17.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	76,76	96,12	19,36	96,12	R\$ 192,24
17.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	76,76	96,12	19,36	96,12	R\$ 192,24
17.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	111,27	139,33	28,06	139,33	R\$ 278,66
17.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	123,74	154,95	31,21	154,95	R\$ 309,90
17.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	107,19	134,22	27,03	134,22	R\$ 2.147,52
17.8		OUTROS ELEMENTOS								R\$ 5.148,20
17.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	231,32	289,66	58,34	289,66	R\$ 868,98
17.8.2	C3909	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	3,00	36,67	45,92	9,25	45,92	R\$ 137,76
17.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,94	37,09	46,44	9,35	46,44	R\$ 786,69
17.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,94	23,79	29,79	6,00	29,79	R\$ 504,64
17.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	211,71	5,60	7,01	1,41	7,01	R\$ 1.484,09
17.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	211,71	4,25	5,32	1,07	5,32	R\$ 1.126,30



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,98	R\$ 8,78	R\$ 2,21	R\$ 10,99	R\$	142,65
17.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	12,98	R\$ 5,97	R\$ 1,51	R\$ 7,48	R\$	97,09
18		CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 22.229,34
18.1		ELETRODUTOS								R\$ 4.377,14
18.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	77,79	R\$ 13,61	R\$ 3,43	R\$ 17,04	R\$	1.325,54
18.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	61,30	R\$ 20,61	R\$ 5,20	R\$ 25,81	R\$	1.582,15
18.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,82	R\$ 28,20	R\$ 7,11	R\$ 35,31	R\$	134,88
18.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	29,12	R\$ 36,60	R\$ 9,23	R\$ 45,83	R\$	1.334,57
18.2		FIOS E CABOS								R\$ 6.044,22
18.2.1	C0568	CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	41,34	R\$ 14,27	R\$ 3,60	R\$ 17,87	R\$	738,75
18.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	7,85	R\$ 7,38	R\$ 1,86	R\$ 9,24	R\$	70,69
18.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	394,78	R\$ 10,59	R\$ 2,67	R\$ 13,26	R\$	5.234,78
18.3		TOMADAS								R\$ 1.571,70
18.3.1	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 98,75	R\$ 17,34	R\$ 86,09	R\$	1.033,08
18.3.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 47,16	R\$ 11,89	R\$ 59,05	R\$	354,30
18.3.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 8,18	R\$ 2,06	R\$ 10,24	R\$	184,32
18.4		QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS								R\$ 8.082,64
18.4.1	COMP-41042890	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 6.454,75	R\$ 1.627,89	R\$ 8.082,64	R\$	8.082,64
18.5		OUTROS ELEMENTOS								R\$ 2.153,84
18.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 231,32	R\$ 58,34	R\$ 289,66	R\$	868,98
18.5.2	C3909	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,67	R\$ 9,25	R\$ 45,92	R\$	137,76
18.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,75	R\$ 37,08	R\$ 9,35	R\$ 46,44	R\$	499,23
18.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	6,69	R\$ 64,80	R\$ 16,34	R\$ 81,14	R\$	55,18
18.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CNTRLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,07	R\$ 23,79	R\$ 6,00	R\$ 29,79	R\$	299,98
18.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,89	R\$ 2,89	R\$ 0,73	R\$ 3,62	R\$	3,22
18.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,89	R\$ 25,93	R\$ 6,54	R\$ 32,47	R\$	28,90
18.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,89	R\$ 1,35	R\$ 0,34	R\$ 1,69	R\$	1,50
18.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 5,60	R\$ 1,41	R\$ 7,01	R\$	126,18
18.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 4,25	R\$ 1,07	R\$ 5,32	R\$	95,76
18.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 8,78	R\$ 2,21	R\$ 10,99	R\$	21,98
18.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 5,97	R\$ 1,51	R\$ 7,48	R\$	14,96





(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
19	CLIMATIZAÇÃO								
19.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 35,77	R\$ 9,02	R\$ 44,79	R\$ 358,32
19.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	R\$ 36,41	R\$ 9,18	R\$ 45,59	R\$ 1.055,41
19.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 45,81	R\$ 11,55	R\$ 57,36	R\$ 458,88
19.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	R\$ 53,64	R\$ 13,53	R\$ 67,17	R\$ 1.554,99
19.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5.156,77	R\$ 1.300,54	R\$ 6.457,31	R\$ 19.371,93
19.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.469,38	R\$ 622,78	R\$ 3.092,16	R\$ 3.092,16
19.7	C0466	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D", DE 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	54,00	R\$ 5,50	R\$ 1,39	R\$ 6,89	R\$ 372,06
19.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	R\$ 1,44	R\$ 0,36	R\$ 1,80	R\$ 97,20
19.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 5,80	R\$ 1,41	R\$ 7,01	R\$ 128,98
19.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 4,25	R\$ 1,07	R\$ 5,32	R\$ 97,89
20	PINTURAS								
20.1	PARQUES								
20.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	543,52	R\$ 15,31	R\$ 3,86	R\$ 19,17	R\$ 10.419,28
20.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	543,52	R\$ 22,12	R\$ 5,58	R\$ 27,70	R\$ 15.055,50
20.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	572,99	R\$ 13,57	R\$ 3,42	R\$ 16,99	R\$ 9.735,10
20.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	400,86	R\$ 18,70	R\$ 4,72	R\$ 23,42	R\$ 9.388,14
20.1.5	P0689	P0689 PINTURA ARTÍSTICA	PRÓPRIA	M2	172,13	R\$ 69,76	R\$ 17,59	R\$ 87,35	R\$ 15.035,56
20.2	FORROS								
20.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	560,16	R\$ 10,67	R\$ 2,69	R\$ 13,36	R\$ 7.483,74
20.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	560,16	R\$ 17,43	R\$ 4,40	R\$ 21,83	R\$ 12.228,29
21	ANEXOS								
21.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO								
21.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
21.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 380,87	R\$ 96,06	R\$ 476,93	R\$ 457,85
21.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 550,79	R\$ 138,91	R\$ 689,70	R\$ 200,01
21.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 638,89	R\$ 180,62	R\$ 797,51	R\$ 79,75



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 22.575.652/0001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm ÚTIL 3X	SEINFRA	M2	1,87	102,24	128,02	25,78	239,40
21.1.1.5	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04	355,99	445,71	89,78	17,83
21.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04	205,43	257,24	51,81	10,29
21.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	10,20	12,20	15,28	3,08	155,86
21.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	6,12	105,69	132,35	26,68	809,98
21.1.2		IMPERMEABILIZAÇÃO							1.426,09
21.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,84	28,27	35,40	7,13	135,94
21.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	7,50	47,60	59,60	12,00	447,00
21.1.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	7,50	59,83	74,92	15,09	561,90
21.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	7,50	29,95	37,50	7,55	281,25
21.1.3		PISOS							969,51
21.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,23	471,90	590,91	119,01	135,91
21.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	4,56	21,94	27,47	5,53	125,26
21.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,56	77,25	96,73	19,48	441,09
21.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,56	7,90	9,89	1,99	45,10
21.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	70,96	88,86	17,90	222,15
21.1.4		PAREDES							1.178,91
21.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,25	53,83	67,41	13,58	1.085,41
21.1.4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	74,81	93,88	18,87	27,17
21.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.499,53	1.877,71	378,18	56,33
21.1.5		REVESTIMENTOS							4.016,34
21.1.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	33,62	10,92	13,67	2,75	459,59
21.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,49	29,56	37,02	7,46	536,42
21.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,03	27,58	34,54	6,96	657,30
21.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,03	81,17	101,84	20,47	1.934,21





(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
21.1.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,03	7,90	1,99	9,89	188,21
21.1.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,74	10,92	2,75	13,67	64,80
21.1.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,74	29,62	7,47	37,09	175,81
21.1.6	PINTURA								
21.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	14,49	13,57	3,42	16,99	752,35
21.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	14,49	18,70	4,72	23,42	248,19
21.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,74	10,67	2,69	13,36	339,36
21.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	4,74	17,43	4,40	21,83	63,33
21.1.7	ESQUADRIAS								
21.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1,199,57	302,53	1,502,10	103,47
21.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,20	33,98	8,57	42,55	2,694,93
21.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,04	277,59	70,01	347,59	1,502,10
21.2	COMPARTIMENTO DE GAS								
21.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
21.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,78	380,87	96,06	476,93	362,47
21.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,24	550,79	138,91	689,70	1,283,10
21.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,08	638,89	160,62	797,51	302,47
21.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,72	102,24	25,78	128,02	165,53
21.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04	355,99	89,78	445,77	63,80
21.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04	205,43	51,81	257,24	220,19
21.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	8,55	12,20	3,08	15,28	17,83
21.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,36	105,89	26,66	132,55	10,29
21.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO								
21.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,20	28,27	7,13	35,40	130,64
21.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,40	47,60	12,00	59,60	312,35
21.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	3,40	59,83	15,09	74,92	698,15



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 22.575.652/0001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEINFRA	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
21.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,40	✓R\$	29,95	✓R\$	7,55	✓R\$	127,50
21.2.3	PISOS										443,36
21.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,09	✓R\$	471,90	✓R\$	119,01	✓R\$	53,18
21.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	✓R\$	21,94	✓R\$	5,53	✓R\$	48,07
21.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	✓R\$	77,25	✓R\$	19,48	✓R\$	169,28
21.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,75	✓R\$	7,90	✓R\$	1,99	✓R\$	17,31
21.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,65	✓R\$	70,98	✓R\$	17,90	✓R\$	155,51
21.2.4	PAREDES										760,59
21.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,92	✓R\$	53,83	✓R\$	13,58	✓R\$	668,71
21.2.4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,58	✓R\$	74,81	✓R\$	18,87	✓R\$	54,33
21.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	✓R\$	1.499,53	✓R\$	378,18	✓R\$	37,55
21.2.5	REVESTIMENTOS										2.085,30
21.2.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	17,48	✓R\$	10,92	✓R\$	2,75	✓R\$	238,95
21.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,33	✓R\$	29,58	✓R\$	7,46	✓R\$	271,36
21.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,15	✓R\$	27,58	✓R\$	6,96	✓R\$	350,58
21.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,15	✓R\$	81,17	✓R\$	20,47	✓R\$	1.031,65
21.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,15	✓R\$	7,90	✓R\$	1,99	✓R\$	100,38
21.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,82	✓R\$	10,92	✓R\$	2,75	✓R\$	24,88
21.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,82	✓R\$	29,62	✓R\$	7,47	✓R\$	67,50
21.2.6	PINTURA										360,26
21.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	7,33	✓R\$	13,57	✓R\$	3,42	✓R\$	124,54
21.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	7,33	✓R\$	18,70	✓R\$	4,72	✓R\$	171,67
21.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1,82	✓R\$	10,67	✓R\$	2,69	✓R\$	24,32
21.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1,82	✓R\$	17,43	✓R\$	4,40	✓R\$	39,73
21.2.7	ESQUADRIAS										1.056,87



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
21.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,04	R\$ 277,58	R\$ 70,01	R\$ 347,59	R\$ 1.056,67
21.2.8	SINALIZAÇÃO								
21.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,00	R\$ 4,29	R\$ 21,29	R\$ 42,58
21.3	ESCADAS E RAMPAS								
21.3.1	ESCALA - ACESSO PRINCIPAL								
21.3.1.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDADOES	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 303,72	R\$ 76,60	R\$ 380,32	R\$ 753,03
21.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 13,57	R\$ 3,42	R\$ 16,99	R\$ 33,64
21.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 18,70	R\$ 4,72	R\$ 23,42	R\$ 46,37
21.3.1.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,03	R\$ 84,06	R\$ 21,20	R\$ 105,26	R\$ 424,20
21.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 471,90	R\$ 119,01	R\$ 590,91	R\$ 555,46
21.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 21,94	R\$ 5,53	R\$ 27,47	R\$ 369,20
21.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 77,25	R\$ 19,48	R\$ 96,73	R\$ 1.300,05
21.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 7,90	R\$ 1,99	R\$ 9,89	R\$ 132,92
21.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 101,61	R\$ 25,63	R\$ 127,24	R\$ 251,94
21.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,30	R\$ 28,29	R\$ 7,13	R\$ 35,42	R\$ 471,09
21.3.1.11	P1915	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	PRÓPRIA	M	0,44	R\$ 715,85	R\$ 180,54	R\$ 896,39	R\$ 394,41
21.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 61,20	R\$ 15,43	R\$ 76,63	R\$ 306,52
21.3.2	RAMPA PRINCIPAL								
21.3.2.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDADOES	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 303,72	R\$ 76,60	R\$ 380,32	R\$ 33.046,11
21.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 13,57	R\$ 3,42	R\$ 16,99	R\$ 2.008,09
21.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 18,70	R\$ 4,72	R\$ 23,42	R\$ 89,71
21.3.2.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,66	R\$ 84,06	R\$ 21,20	R\$ 105,26	R\$ 123,66
21.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	SEINFRA	M2	18,54	R\$ 89,72	R\$ 22,63	R\$ 112,35	R\$ 279,99
21.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 101,61	R\$ 25,63	R\$ 127,24	R\$ 2.082,97
21.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	24,70	R\$ 146,06	R\$ 36,84	R\$ 182,90	R\$ 114,52
21.3.2.8	P1915	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	PRÓPRIA	M	25,90	R\$ 715,85	R\$ 180,54	R\$ 896,39	R\$ 4.517,63
									R\$ 23.216,50



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
21.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 61,20	R\$ 15,43	R\$ 76,63	R\$	613,04
21.3.3	ESCADA - ACESSO PATIO								R\$	5.129,89
21.3.3.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,82	R\$ 303,72	R\$ 76,60	R\$ 380,32	R\$	311,86
21.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	0,82	R\$ 13,57	R\$ 3,42	R\$ 16,99	R\$	13,93
21.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,82	R\$ 18,70	R\$ 4,72	R\$ 23,42	R\$	19,20
21.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	1,22	R\$ 84,08	R\$ 21,20	R\$ 105,28	R\$	128,42
21.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 471,90	R\$ 119,01	R\$ 590,91	R\$	206,82
21.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,43	R\$ 21,94	R\$ 5,53	R\$ 27,47	R\$	176,63
21.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,43	R\$ 77,25	R\$ 19,48	R\$ 96,73	R\$	621,97
21.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,43	R\$ 7,90	R\$ 1,99	R\$ 9,89	R\$	63,59
21.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 101,61	R\$ 25,63	R\$ 127,24	R\$	183,23
21.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	R\$ 28,29	R\$ 7,13	R\$ 35,42	R\$	266,00
21.3.3.11	P1915	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	PRÓPRIA	M	3,33	R\$ 715,85	R\$ 180,54	R\$ 896,39	R\$	2.984,98
21.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 61,20	R\$ 15,43	R\$ 76,63	R\$	153,26
21.3.4	RAMPA DE ACESSO AO PATIOL								R\$	16.068,31
21.3.4.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 303,72	R\$ 76,60	R\$ 380,32	R\$	893,75
21.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 13,57	R\$ 3,42	R\$ 16,99	R\$	39,93
21.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 18,70	R\$ 4,72	R\$ 23,42	R\$	55,04
21.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 84,08	R\$ 21,20	R\$ 105,28	R\$	149,47
21.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	SEINFRA	M2	9,48	R\$ 89,72	R\$ 22,63	R\$ 112,35	R\$	1.065,08
21.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 101,61	R\$ 25,63	R\$ 127,24	R\$	45,81
21.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	10,55	R\$ 146,06	R\$ 36,84	R\$ 182,90	R\$	1.929,60
21.3.4.8	P1915	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	PRÓPRIA	M	12,58	R\$ 715,85	R\$ 180,54	R\$ 896,39	R\$	11.276,59
21.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 61,20	R\$ 15,43	R\$ 76,63	R\$	613,04
21.3.5	RAMPA DE ENTRADA DOS FUNCIONARIOS								R\$	7.783,88
21.3.5.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 303,72	R\$ 76,60	R\$ 380,32	R\$	456,38
21.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 13,57	R\$ 3,42	R\$ 16,99	R\$	20,39



Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1,20	18,70	4,72	23,42	R\$	28,10
21.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,97	84,06	21,20	105,26	R\$	102,10
21.3.5.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS- 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	6,48	89,72	22,63	112,35	R\$	728,03
21.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP = 10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	5,70	146,06	36,84	182,90	R\$	1.042,53
21.3.5.7	P1915	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	PRÓPRIA	M	5,10	715,83	180,54	896,39	R\$	4.571,59
21.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,88	214,54	54,11	268,65	R\$	451,33
21.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	70,96	17,90	88,86	R\$	79,97
21.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,53	33,98	8,57	42,55	R\$	150,20
21.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	61,20	15,43	76,63	R\$	153,26



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
22	SERVIÇOS FINAIS									R\$ 17.213,17
22.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,56	R\$ 9,80	R\$ 2,47	R\$ 12,27	R\$ 7.749,24	
22.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	361,00	R\$ 1,05	R\$ 0,26	R\$ 1,31	R\$ 472,91	
22.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 19,67	R\$ 4,96	R\$ 24,63	R\$ 1.555,63	
22.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 21,81	R\$ 5,45	R\$ 27,06	R\$ 1.709,11	
22.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM	SEINFRA	KM	366,00	R\$ 2,10	R\$ 0,53	R\$ 2,63	R\$ 962,58	
22.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	158,00	R\$ 24,08	R\$ 6,07	R\$ 30,15	R\$ 4.763,70	
VALOR TOTAL:										R\$ 2.169.949,34

Dois Milhões Cento e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Quarenta e Trinta e Quatro centavos

Morada Nova-Ce, 14 de Julho de 2022

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S
DE ALMEIDA
CONSTRUCOES: 2257565200019
2000197
18:36:58 -03'00'

REMO
REGIS
GIRAO:881
48459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:8814845930
4
Dados: 2022.07.13 18:37:09 -03'00'



Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. COMP-66926502 - P1918 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

VALOR: 1.120,29

2.1. P1911 - P1911 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS (M2)

VALOR: 718,90

2.2. P1912 - P1912 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS (M2)

VALOR: 542,21

2.3. P1913 - P1913 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO (M2)

VALOR: 657,70

2.4. P1914 - P1914 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

VALOR: 400,27

2.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,55	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						19,62
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	53,83	387,58
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	94,31	865,77
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	397,78	67,46
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	12,72	203,52
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	364,32	52,46
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,42200000	355,99	150,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	37,09	354,21
TOTAL SERVICOS:						2.081,23
VALOR:						2.100,85

2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,20000000	20,77	149,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	15,55	111,96
TOTAL MAO DE OBRA:						261,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,89	13,89
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,10	71,10
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,16	51,60
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	268,12	134,06
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,10	241,00
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,71	53,55
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,42	6,21
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,04	24,16
TOTAL MATERIAL:						595,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	364,32	45,54
TOTAL SERVICOS:						45,54



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR: 902,60

2.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	185,40
TOTAL MATERIAL:					185,40
VALOR:					185,40

2.8. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,72
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	307,20
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	19,80
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,52
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	29,46
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,66
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,20
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,46
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	453,11
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	245,16
TOTAL MATERIAL:					1.177,38
VALOR:					1.177,38

2.9. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	113,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,10
VALOR:					2,10

2.10. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,86
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	68,69
TOTAL MATERIAL:					6,35
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	18,66
TOTAL SERVICO:					0,93
VALOR:					11,48

2.11. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					27,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99
TOTAL MATERIAL:					108,33



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR: 136,32 ✓

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11700000	20,77	2,43
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11700000	15,55	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,64	0,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,35	0,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,99	0,17
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,85	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR:						5,47 ✓

2.13. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	13,59	14,95
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,07	3,54
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,35	35,75
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99	2,10
TOTAL MATERIAL:						56,34
VALOR:						82,49 ✓

3.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22500000	15,55	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50
VALOR:						3,50

3.1.2. C2204 - RETIRADA DE ARVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	21,60000000	15,55	335,88
TOTAL MAO DE OBRA:						335,88
VALOR:						335,88 ✓

3.1.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	116,69	1,14
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	150,84	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,62
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01764000	15,55	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27
VALOR:						2,89 ✓

3.1.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1

LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

DATA: 14 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 25,22%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,69	25,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,93
VALOR:					25,93

3.1.5. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,25	-
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	215,36	1,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,35
VALOR:					1,35

3.2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,72	1,87
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,96	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14355000	20,77	2,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14355000	15,55	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,75	3,45
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	54,41	0,35
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,50	25,50
TOTAL MATERIAL:					29,50
VALOR:					36,74

3.2.2. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	24,72	2,99
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	37,96	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,22779000	20,77	4,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22779000	15,55	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					8,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,75	3,45
I9104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	38,42	38,54
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	54,41	0,47
TOTAL MATERIAL:					42,46
VALOR:					53,93

3.2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17000000	15,55	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:					18,19



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1

LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

DATA: 14 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 25,22%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,25	77,34
TOTAL MATERIAL:					77,34
VALOR:					95,53

3.2.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16200000	20,77	3,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32400000	15,55	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:					8,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL MATERIAL:					11,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	458,76	0,46
TOTAL SERVICO:					0,46
VALOR:					20,05

3.2.5. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,04	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31
VALOR:					4,05

3.2.6. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,95	3,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01674000	15,55	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:					3,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,78	1,91
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	96,43	5,40
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,17	0,19
TOTAL MATERIAL:					7,50
VALOR:					11,17

3.2.7. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,06	73,06
I2478 GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	33,66	33,66
TOTAL MATERIAL:					106,72
VALOR:					106,72

3.2.8. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	116,69	3,16
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	115,09	0,23
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	121,35	0,41



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00909000	16,77	0,15
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,17550000	18,95	3,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34461000	15,55	5,36
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				8,84		
MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	3,66	0,23
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	140,90	0,90
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	31,44	36,16
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,08	0,01
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,13	-
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	96,43	5,55
12284	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,17	0,09
				TOTAL MATERIAL:		
				42,93		
				VALOR:		
				55,5		

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38500000	15,55	37,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		37,09
				VALOR:		37,09

3.3.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	116,69	1,14
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	150,84	1,48
				TOTAL EQUIPAMENTO:		2,62
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01764000	15,55	0,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,27
				VALOR:		2,89

3.3.1.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	116,69	25,93
				TOTAL EQUIPAMENTO:		25,93
				VALOR:		25,93

3.3.1.4. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,25	-
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	215,36	1,35
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,35
				VALOR:		1,35

3.3.1.5. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,40000000	20,77	112,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,10000000	15,55	125,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		238,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,75	22,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,45	65,40
					TOTAL MATERIAL:	142,75
					VALOR:	380,87

3.3.1.6. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	20,77	158,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	15,55	128,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	287,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,61	143,35
					TOTAL MATERIAL:	143,82
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	397,78	119,33
					TOTAL SERVICO:	119,33
					VALOR:	550,79

3.3.1.7. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,08	14,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,34
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	83,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,75	52,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,57	42,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,51	13,90
					TOTAL MATERIAL:	285,45
					VALOR:	383,76

3.3.1.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,36
					VALOR:	121,36

3.3.1.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,77	93,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	15,55	111,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	205,43
					VALOR:	205,43

3.3.1.10. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	16,77	19,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	20,77	24,30



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1

LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

DATA: 14 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 25,22%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			TOTAL MAO DE OBRA:		43,92
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,62
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,42
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,27
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,01
TOTAL MATERIAL:					15,65
VALOR:					59,57

3.3.1.11. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	16,77	20,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	20,77	25,24
TOTAL MAO DE OBRA:						45,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	27,30	11,74
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,62	0,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,35	22,70
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,42	3,11
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,01	14,42
TOTAL MATERIAL:						59,15
VALOR:						104,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06300000	16,77	1,06
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06300000	20,77	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:						2,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,45	8,57
TOTAL MATERIAL:						8,75
VALOR:						11,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	16,77	1,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	20,77	1,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,55	9,83
					TOTAL MATERIAL:	10,01
					VALOR:	12,72

3.3.1.14. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00800000	15,55	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:						34,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1

LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

DATA: 14 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 25,22%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,75	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
					TOTAL MATERIAL:	19,47
					VALOR:	53,83

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,77	1,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,55	2,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,97

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,75	0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
					TOTAL MATERIAL:	1,59
					VALOR:	5,56

3.3.1.16. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,55	8,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,62

SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	397,78	9,94
					TOTAL SERVICO:	9,94
					VALOR:	29,56

3.3.1.17. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	20,77	6,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,31

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,30	3,01
					TOTAL MATERIAL:	3,26
					VALOR:	13,57

3.3.1.18. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,39

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,47	0,77
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,72	1,29
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,13	5,31
					TOTAL MATERIAL:	7,49
					VALOR:	22,88

3.3.1.19. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
BDI: 25,22%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,08	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,40
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63000000	20,77	13,09
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,55	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:					49,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,25	2,69
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,55	11,54
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,43	21,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,50	8,68
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,51	5,99
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,99	0,28
TOTAL MATERIAL:					50,86
VALOR:					100,30

3.3.2.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,96	11,90
I9040 PAINEL NYLOFOR 2,03M 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	476,28	190,51
I9046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	84,34	33,74
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,89	30,23
TOTAL MATERIAL:					266,37
VALOR:					266,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,47400000	20,77	72,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,68800000	15,55	88,45
TOTAL MAO DE OBRA:					160,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	60,75	10,24
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,99	17,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,50	15,52
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	59,45	8,20
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,52	90,95
TOTAL MATERIAL:					143,12
VALOR:					303,72

3.3.2.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	20,77	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:					10,31