

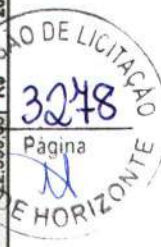


OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 1
 LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 DATA: 14 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.06.1
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA
 BDI: 25,22%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 140.283,00	R\$ 13,00%	R\$ 18.236,79	R\$ 32.994,56	R\$ 20,70%	R\$ 20.992,51	R\$ 15,45%	R\$ 100,00' %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 59.238,66	R\$ 50,00%	R\$ 29.619,33	R\$ 29.619,33	R\$ 50,00%			R\$ 140.283,00
3	IMPLANTAÇÃO	R\$ 247.971,13	R\$ 50,00%	R\$ 123.985,57	R\$ 123.985,56	R\$ 50,00%			R\$ 59.238,66
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 29.179,49	R\$ 40,00%	R\$ 11.671,80	R\$ 11.671,80	R\$ 5,835,89			R\$ 247.971,13
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 390.623,11	R\$ 20,00%	R\$ 78.124,62	R\$ 117.186,93	R\$ 117.186,93	R\$ 78.124,63		R\$ 29.179,49
6	PARADES E PAINÉIS	R\$ 79.391,82			R\$ 25,00%	R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 25,00%	R\$ 390.623,11
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 89.030,16			R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 25,00%	R\$ 79.391,82
8	VIDROS	R\$ 7.320,73			R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 25,00%	R\$ 89.030,16
9	COBERTURA	R\$ 67.964,94			R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 25,00%	R\$ 7.320,73
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 43.794,48			R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 25,00%	R\$ 67.964,94
11	REVESTIMENTOS	R\$ 252.497,98			R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 25,00%	R\$ 43.794,48
12	PISOS	R\$ 94.906,09			R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 25,00%	R\$ 252.497,98
13	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 154.590,46			R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 25,00%	R\$ 94.906,09
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	R\$ 153.010,53			R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 25,00%	R\$ 154.590,46
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 4.532,87			R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 25,00%	R\$ 153.010,53
16	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 7.574,07			R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 25,00%	R\$ 4.532,87
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 115.857,76			R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 25,00%	R\$ 7.574,07
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 22.229,34			R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 25,00%	R\$ 115.857,76
19	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 26.587,82			R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 19.847,96	R\$ 25,00%	R\$ 22.229,34

[Handwritten signature]





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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
20	PINTURAS	R\$ 79.345,61				R\$ 23.803,69	R\$ 31.735,24	R\$ 23.803,69	100,00 % R\$ 79.345,61
21	ANEXOS	R\$ 86.806,12		R\$ 17.381,22	R\$ 26.041,94	R\$ 26.041,94	R\$ 17.381,22		100,00 % R\$ 86.806,12
22	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 17.213,17						R\$ 17.213,17	100,00 % R\$ 17.213,17
		R\$ 2.169.949,34	R\$ 261.638,11	R\$ 498.089,05	R\$ 451.785,63	R\$ 472.842,10	R\$ 352.392,99	R\$ 133.201,46	R\$ 2.169.949,34

dois milhões, cento e sessenta e nove mil, novecentos e quarenta e nove reais e trinta e quatro centavos

Morada Nova-Ce, 14 de Julho de 2022

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-88

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES
S:2257565200197
Dados: 2022.07.13 18:40:03 -03'00'

REMO REGIS
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:8814845930
4
Dados: 2022.07.13 18:40:16 -03'00'



(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

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,00%X50%)	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,22% ✓
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

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
:225756520001
97

Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756
52000197
Dados: 2022.07.13
18:40:54 -03'00'

REMO
REGIS
GIRAO:881
48459304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2022.07.13
18:40:40 -03'00'



(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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85% ✓
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

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
CONSTRUÇÕES
Assinado de forma digital
por CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUÇÕES:22575652
000197
Dados: 2022.07.13
18:41:11 -03'00'

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304
Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2022.07.13
18:41:28 -03'00'



(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 2
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\$
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\$ 7.201,68
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	366,00	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 PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 136,32	R\$ 34,38	R\$ 170,70	R\$ 1.707,00
2.12	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	631,56	R\$ 5,47	R\$ 1,38	R\$ 6,85	R\$ 4.326,19
2.13	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA 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\$ 7.358,40
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 PISAGISMO								
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





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 2
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 PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	165,49	R\$ 20,05	R\$ 5,06	R\$ 25,11	R\$	R\$ 4.155,45
3.2.5	C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	49,65	R\$ 4,05	R\$ 1,02	R\$ 5,07	R\$	R\$ 251,73
3.2.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	583,41	R\$ 11,17	R\$ 2,82	R\$ 13,99	R\$	R\$ 8.161,91
3.2.7	C3052	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 106,72	R\$ 26,91	R\$ 133,63	R\$	R\$ 668,15
3.2.8	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 55,57	R\$ 14,01	R\$ 69,58	R\$	R\$ 367,38
3.3		MUROS E FECHAMENTOS								R\$ 190.183,60
3.3.1		MURO EXTERNO								R\$ 164.140,88
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	37,62	R\$ 37,09	R\$ 9,35	R\$ 46,44	R\$	R\$ 1.747,07
3.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,62	R\$ 2,89	R\$ 0,73	R\$ 3,62	R\$	R\$ 136,18
3.3.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	37,62	R\$ 25,93	R\$ 6,54	R\$ 32,47	R\$	R\$ 1.221,52
3.3.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	37,62	R\$ 1,35	R\$ 0,34	R\$ 1,69	R\$	R\$ 63,58
3.3.1.5	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	37,62	R\$ 380,87	R\$ 96,06	R\$ 476,93	R\$	R\$ 17.942,11
3.3.1.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,30	R\$ 550,79	R\$ 138,91	R\$ 689,70	R\$	R\$ 7.783,61
3.3.1.7	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,35	R\$ 383,76	R\$ 96,78	R\$ 480,54	R\$	R\$ 3.531,97
3.3.1.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,77	R\$ 121,36	R\$ 30,61	R\$ 151,97	R\$	R\$ 572,93
3.3.1.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,58	R\$ 205,43	R\$ 51,81	R\$ 257,24	R\$	R\$ 920,92
3.3.1.10	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDADAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,66	R\$ 59,57	R\$ 15,02	R\$ 74,59	R\$	R\$ 2.809,06
3.3.1.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	101,78	R\$ 104,77	R\$ 26,42	R\$ 131,19	R\$	R\$ 13.352,52
3.3.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	170,78	R\$ 11,12	R\$ 2,80	R\$ 13,92	R\$	R\$ 2.377,26
3.3.1.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	536,19	R\$ 12,72	R\$ 3,21	R\$ 15,93	R\$	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	R\$ 53,83	R\$ 13,58	R\$ 67,41	R\$	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	R\$ 5,56	R\$ 1,40	R\$ 6,96	R\$	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	R\$ 29,56	R\$ 7,46	R\$ 37,02	R\$	R\$ 29.776,30
3.3.1.17	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	804,33	R\$ 13,57	R\$ 3,42	R\$ 16,99	R\$	R\$ 13.665,57
3.3.1.18	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	804,33	R\$ 22,88	R\$ 5,77	R\$ 28,65	R\$	R\$ 23.044,05
3.3.1.19	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,34	R\$ 100,30	R\$ 25,30	R\$ 125,60	R\$	R\$ 3.936,30
3.3.2		CERCA E PORTÕES								R\$ 26.042,72



(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 2
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			
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\$ 296,37	R\$ 67,18	R\$	333,55	R\$ 15.760,24
3.3.2.2	C1803	MURETA C/TIPO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAMENTOS	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 DEMÃO C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	16,94	R\$ 13,57	R\$ 3,42	R\$	16,99	R\$ 287,81
3.3.2.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	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 FUNDAMENTOS								
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		FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS								
5.1		FUNDAMENTOS								
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\$ 3.157,01
5.1.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAMENTOS 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	326,63	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\$ 19.368,88
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/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	33,87	R\$ 121,36	R\$ 30,61	R\$	151,97	R\$ 5.147,22
5.1.8	C4768	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



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 2
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	BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	43,33	380,87	96,06	476,93	R\$	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	138,91	689,70	R\$	9.262,87
5.1.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	4,48	636,89	160,62	797,51	R\$	3.572,84
5.2	ESTRUTURAS									263.021,87
5.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	614,28	104,77	26,42	131,19	R\$	80.587,39
5.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.261,95	11,12	2,80	13,92	R\$	17.566,34
5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	452,37	12,72	3,21	15,93	R\$	7.206,25
5.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.254,90	13,48	3,40	16,88	R\$	21.182,71
5.2.5	C0843	CONCRETO PVBIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	35,30	383,76	96,78	480,54	R\$	16.963,06
5.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	35,30	205,43	51,81	257,24	R\$	9.080,57
5.2.7	C4788	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	17,00	84,76	21,38	106,14	R\$	1.804,38
5.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	216,80	105,69	26,66	132,35	R\$	28.706,72
5.2.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	43,23	108,42	27,34	135,76	R\$	5.868,90
5.2.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	107,39	113,81	28,70	142,51	R\$	15.304,15
5.2.11	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	303,33	128,35	32,37	160,72	R\$	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	13,58	67,41	R\$	66.567,38
6.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	21,32	154,90	39,07	193,97	R\$	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	18,87	93,68	R\$	1.673,12
6.4	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,22	1.499,53	378,18	1.877,71	R\$	2.290,81
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,62	100,30	25,30	125,60	R\$	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	244,11	1.212,05	R\$	1.212,05
7.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	702,08	177,06	879,14	R\$	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	257,00	1.276,02	R\$	8.932,14
7.1.4	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,50	109,90	27,72	137,62	R\$	1.445,01
7.1.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	329,52	83,10	412,62	R\$	4.126,20
7.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	20,00	34,47	8,69	43,16	R\$	863,20
7.1.7	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	688,59	173,66	862,25	R\$	2.586,75
7.1.8	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	19,00	133,08	33,56	166,62	R\$	3.165,78



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 2
 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			
7.1.9	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	SEINFRA	M2	38,32	R\$ 54,13	R\$ 13,65	R\$ 67,78	R\$	2.597,33	
7.1.10	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2	SEINFRA	M2	131,92	R\$ 15,01	R\$ 3,79	R\$ 18,80	R\$	2.480,10	
7.1.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	131,92	R\$ 18,66	R\$ 4,71	R\$ 23,37	R\$	3.082,97	
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS								40.126,43	
7.2.1	P0374	P0374 PESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/PIB, TIPO CONVENÇIONAL OU PIVOTANTE COM COMANDO EXCLUSIVO VIDRO	PRÓPRIA	M2	47,20	R\$ 461,97	R\$ 116,51	R\$ 578,48	R\$	27.304,26	
7.2.2	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	M2	18,16	R\$ 267,18	R\$ 67,38	R\$ 334,56	R\$	6.075,61	
7.2.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OFUSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,96	R\$ 287,76	R\$ 72,57	R\$ 360,33	R\$	5.750,87	
7.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 166,47	R\$ 41,98	R\$ 208,45	R\$	700,39	
7.2.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,94	R\$ 33,98	R\$ 8,57	R\$ 42,55	R\$	295,30	
7.3		OUTROS ELEMENTOS								6.983,38	
7.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 108,98	R\$ 27,48	R\$ 136,46	R\$	3.684,42	
7.3.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 114,83	R\$ 28,96	R\$ 143,79	R\$	1.150,32	
7.3.3	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 81,59	R\$ 20,58	R\$ 102,17	R\$	919,53	
7.3.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÍDIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,12	R\$ 4,32	R\$ 21,44	R\$	21,44	
7.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 26,95	R\$ 6,80	R\$ 33,75	R\$	978,75	
7.3.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,90	R\$ 203,13	R\$ 51,23	R\$ 254,36	R\$	228,92	
8		VIDROS								7.320,73	
8.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,22	R\$ 138,00	R\$ 34,80	R\$ 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	R\$ 544,77	R\$ 137,39	R\$ 682,16	R\$	1.234,71	
9		COBERTURA								67.964,94	
9.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	19,71	R\$ 99,77	R\$ 25,16	R\$ 124,93	R\$	2.462,37	
9.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	19,71	R\$ 16,58	R\$ 4,18	R\$ 20,76	R\$	409,18	
9.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,71	R\$ 19,58	R\$ 4,94	R\$ 24,52	R\$	483,29	
9.4	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	528,91	R\$ 86,23	R\$ 21,75	R\$ 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	R\$ 120,33	R\$ 30,35	R\$ 150,68	R\$	6.327,05	
9.6	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	SEINFRA	M	6,96	R\$ 22,59	R\$ 5,70	R\$ 28,29	R\$	196,90	
9.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	72,45	R\$ 10,74	R\$ 2,71	R\$ 13,45	R\$	974,45	





(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 2
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		
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	263,89	R\$ 47,60	R\$ 12,00	R\$ 59,60	R\$ 43.784,48
10.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	148,93	R\$ 59,83	R\$ 15,09	R\$ 74,92	R\$ 11.157,84
10.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFALTICA	SEINFRA	M2	114,75	R\$ 13,80	R\$ 3,48	R\$ 17,28	R\$ 1.982,88
10.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	263,89	R\$ 29,95	R\$ 7,55	R\$ 37,50	R\$ 9.888,38
10.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	142,64	R\$ 28,27	R\$ 7,13	R\$ 35,40	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\$ 1,40	R\$ 6,96	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\$ 7,46	R\$ 37,02	R\$ 34.961,32
11.1.3	P0682	REBOCO ARTISTICO	PRÓPRIA	M2	172,13	R\$ 59,11	R\$ 14,91	R\$ 74,02	R\$ 12.741,06
11.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	930,02	R\$ 27,58	R\$ 6,96	R\$ 34,54	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) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	930,02	R\$ 81,17	R\$ 20,47	R\$ 101,64	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\$ 1,99	R\$ 9,89	R\$ 9.197,90
11.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	16,89	R\$ 134,97	R\$ 34,04	R\$ 169,01	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\$ 9,66	R\$ 2,44	R\$ 12,10	R\$ 204,37
11.2.5	C2242	RODAPE DE PERÓBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	536,53	R\$ 24,92	R\$ 6,28	R\$ 31,20	R\$ 16.739,74
11.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	71,90	R\$ 20,80	R\$ 5,25	R\$ 26,05	R\$ 1.873,00
11.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	46,50	R\$ 76,69	R\$ 19,34	R\$ 96,03	R\$ 4.465,40
11.3	ARGAMASSAS PARA TETOS E ACABAMENTOS								
11.3.1	C0778	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\$ 2,75	R\$ 13,67	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\$ 7,47	R\$ 37,09	R\$ 20.776,33
11.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 38,58	R\$ 9,73	R\$ 48,31	R\$ 132,85
12	PISOS								
									R\$ 94.906,09



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 2
 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: GLEIZINALDO 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			
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\$ 93.796,76
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\$ 13.243,99
12.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - 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/PEI4 - 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\$ 291,40	R\$ 73,49	R\$	364,89	R\$ 2.919,12
13.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	✓R\$ 667,30	R\$ 168,29	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	8,00	✓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	SUPOORTE 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
										R\$ 154.590,46
										R\$ 59.012,90





(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 2
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	
13.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 407,86	R\$ 102,86	R\$ 510,72	R\$ 1.021,44
13.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 485,17	R\$ 117,32	R\$ 602,49	R\$ 1.164,98
13.1.13	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 171,62	R\$ 43,28	R\$ 214,90	R\$ 429,80
13.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	11,85	R\$ 203,01	R\$ 51,20	R\$ 254,21	R\$ 3.012,39
13.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 38,02	R\$ 9,59	R\$ 47,61	R\$ 618,93
13.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 40,31	R\$ 10,17	R\$ 50,48	R\$ 504,80
13.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 91,80	R\$ 23,15	R\$ 114,95	R\$ 1.034,55
13.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7,5x15)cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 53,72	R\$ 13,55	R\$ 67,27	R\$ 605,43
13.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,57	R\$ 405,45	R\$ 102,25	R\$ 507,70	R\$ 4.858,69
13.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm	SEINFRA	M	6,54	R\$ 154,61	R\$ 38,99	R\$ 193,60	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	R\$ 1.380,83	R\$ 348,25	R\$ 1.729,08	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	R\$ 1.156,76	R\$ 291,73	R\$ 1.448,49	R\$ 1.448,49
13.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 774,49	R\$ 195,33	R\$ 969,82	R\$ 310,34
13.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 541,20	R\$ 136,49	R\$ 677,69	R\$ 1.355,38
13.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.720,55	R\$ 433,92	R\$ 2.154,47	R\$ 4.308,94
13.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
13.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	170,20	R\$ 17,71	R\$ 4,47	R\$ 22,18	R\$ 3.775,04
13.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	49,33	R\$ 24,14	R\$ 6,09	R\$ 30,23	R\$ 1.491,25
13.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	90,39	R\$ 34,22	R\$ 8,63	R\$ 42,85	R\$ 3.873,21
13.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,86	R\$ 47,29	R\$ 11,93	R\$ 59,22	R\$ 3.604,13
13.3	REGISTROS E VALVULAS								
13.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 68,32	R\$ 17,23	R\$ 85,55	R\$ 684,40
13.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 71,20	R\$ 17,96	R\$ 89,16	R\$ 1.515,72
13.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,60	R\$ 20,83	R\$ 103,43	R\$ 103,43
13.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 122,23	R\$ 30,83	R\$ 153,06	R\$ 459,18
13.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 3,83	R\$ 0,97	R\$ 4,80	R\$ 240,00
13.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4,61	R\$ 1,16	R\$ 5,77	R\$ 17,31
13.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,54	R\$ 2,15	R\$ 10,69	R\$ 64,14
13.3.8	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 289,10	R\$ 72,91	R\$ 362,01	R\$ 724,02
13.4	OUTROS ELEMENTOS								
13.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 126,49	R\$ 31,90	R\$ 158,39	R\$ 1.267,12
13.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 102,01	R\$ 25,73	R\$ 127,74	R\$ 367,89



(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 2
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	BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4.3	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC	PRÓPRIA	M	38,40	✓R\$ 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	✓R\$ 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	✓R\$ 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	✓R\$ 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	✓R\$ 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	✓R\$ 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	✓R\$ 2,89	R\$ 0,73	R\$ 3,62	R\$	7,87
13.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	2,12	✓R\$ 25,93	R\$ 6,54	R\$ 32,47	R\$	68,84
13.4.11	C2969	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x130CM, C/CANTONEIRA ARTICULADA	SEINFRA	UN	2,12	✓R\$ 553,90	R\$ 194,91	R\$ 818,81	R\$	1.735,98
13.5	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA									
13.5.1	MOVIMENTO DE TERRA									
13.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	39,69	✓R\$ 37,09	R\$ 9,35	R\$ 46,44	R\$	3.756,98
13.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,07	✓R\$ 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	✓R\$ 25,93	R\$ 6,54	R\$ 32,47	R\$	716,81
13.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	22,07	✓R\$ 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	✓R\$ 20,27	R\$ 5,11	R\$ 25,38	R\$	447,20
13.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	✓R\$ 95,53	R\$ 24,09	R\$ 119,62	R\$	632,79
13.5.2	FUNDAÇÃO									
13.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	✓R\$ 474,80	R\$ 119,74	R\$ 594,54	R\$	1.046,39
13.5.2.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,72	✓R\$ 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	✓R\$ 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	✓R\$ 411,22	R\$ 103,71	R\$ 514,93	R\$	3.177,12
13.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,17	✓R\$ 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 A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	✓R\$ 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	✓R\$ 434,88	R\$ 109,68	R\$ 544,56	R\$	1.633,68
13.5.3	ESTRUTURA									
13.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	29,48	✓R\$ 104,77	R\$ 26,42	R\$ 131,19	R\$	27.116,16
13.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	65,08	✓R\$ 11,12	R\$ 2,80	R\$ 13,92	R\$	905,91
13.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	762,45	✓R\$ 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	✓R\$ 411,22	R\$ 103,71	R\$ 514,93	R\$	1.822,85
13.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,54	✓R\$ 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: 22.575.652/0001-97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 2
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	
13.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,76	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\$ 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\$ 12,00	R\$ 59,60	R\$ 3.457,99
13.5.4.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	58,02	R\$ 59,83	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\$ 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\$ 54,11	R\$ 268,65	R\$ 386,86
13.5.5.2	C2768	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	R\$ 640,12	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\$ 71,56	R\$ 355,32	R\$ 2.789,26
13.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	R\$ 33,98	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\$ 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\$ 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\$ 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 SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 850,27	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\$ 8,29	R\$ 41,15	R\$ 82,30
13.5.7.3	C2690	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ RIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,16	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\$ 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\$ 12,88	R\$ 63,94	R\$ 191,92
13.5.7.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4,61	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\$ 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\$ 1,97	R\$ 9,79	R\$ 19,58
13.5.7.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 107,38	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\$ 3,60	R\$ 17,89	R\$ 35,78
13.5.7.11	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,40	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\$ 4,47	R\$ 22,18	R\$ 251,96



(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 2
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	BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	11,04	11,04	24,14	30,23	6,09	333,74
13.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,73	6,73	29,95	37,50	7,55	252,38
13.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,95	6,95	47,29	59,22	11,93	411,58
13.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	8,00	12,53	15,69	3,16	125,52
13.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	2,00	17,48	21,89	4,41	43,78
13.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	12,00	31,26	39,14	7,88	469,68
13.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	6,00	45,70	57,23	11,53	343,38
14		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS								
14.1		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
14.1.1		IMPLANTAÇÃO								
14.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	101,29	101,29	28,83	36,10	7,27	3.656,57
14.1.1.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	13,00	193,46	242,25	48,79	3.149,25
14.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	8,32	8,32	102,01	127,74	25,73	1.062,80
14.1.1.4	P1798	P1798 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC	PRÓPRIA	M	5,20	5,20	23,32	29,20	5,88	151,84
14.1.1.5	C0612	ESCOVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	13,00	13,00	64,80	81,14	16,34	1.054,82
14.1.1.6	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,13	9,13	37,09	46,44	9,35	424,00
14.1.1.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,13	9,13	23,79	29,79	6,00	271,98
14.1.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
14.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,91	41,91	12,02	15,05	3,03	8.676,17
14.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	125,38	125,38	16,85	21,10	4,25	630,75
14.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	1,90	26,01	32,57	6,56	2.645,52
14.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	53,71	53,71	28,83	36,10	7,27	1.938,93
14.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	42,00	42,00	11,54	14,45	2,91	606,90
14.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	31,00	12,41	15,54	3,13	481,74
14.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	13,00	25,41	31,82	6,41	413,66
14.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	24,00	13,37	16,74	3,37	401,76
14.1.2.9	C4699	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	3,00	14,99	18,77	3,78	56,31
14.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	3,00	23,46	29,38	5,92	88,14
14.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	3,00	35,32	44,23	8,91	132,69
14.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	1,00	37,08	46,43	9,35	46,43
14.1.2.13	C2359	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	34,00	16,48	20,64	4,16	701,76
14.1.2.14	C2356	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	1,00	33,29	41,69	8,40	41,69
14.1.2.15	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	11,00	31,07	38,91	7,84	428,01



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

CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 2
 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		
14.1.3	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\$ 176,76
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	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO 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 PVIBR., 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	C1604	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 MÉDIA 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	C2786	ESCAVAÇÃO MECÂNICA 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 MECÂNICA, 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 CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	131,85	✓R\$ 94,31	R\$ 23,78	R\$ 118,09	R\$ 15.570,17
14.1.5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO 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\$ 910,04
14.1.5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,60	✓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	3,98	✓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 MÉDIA 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 CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	52,80	✓R\$ 473,30	R\$ 119,37	R\$ 592,67	R\$ 31.292,88
14.1.5.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	53,84	✓R\$ 106,85	R\$ 26,95	R\$ 133,80	R\$ 7.203,79
14.1.5.10	C2786	ESCAVAÇÃO MECÂNICA 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 MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,88	✓R\$ 20,27	R\$ 5,11	R\$ 25,38	R\$ 276,13



(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 2
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	2,89	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	25,93	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	1,35	0,34	R\$	1,69	R\$	183,87
14.2		AGUAS PLUVIAIS									R\$ 9.453,70
14.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	38,05	26,01	6,56	R\$	32,57	R\$	1.239,29
14.2.2	C4780	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE	SEINFRA	M	70,70	38,64	9,75	R\$	48,39	R\$	3.421,17
14.2.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	25,41	6,41	R\$	31,82	R\$	190,92
14.2.4	C2356	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	33,29	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	19,27	4,86	R\$	24,13	R\$	96,52
14.2.6	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	231,10	58,28	R\$	289,38	R\$	2.315,04
14.2.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	5,12	102,01	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	23,32	5,88	R\$	29,20	R\$	1.495,04
14.3		DRENOS DE AR CONDICIONADO									R\$ 1.780,26
14.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	26,95	17,71	4,47	R\$	22,18	R\$	597,75
14.3.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	126,49	31,90	R\$	158,39	R\$	633,56
14.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,64	102,01	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	23,32	5,88	R\$	29,20	R\$	467,20
14.4		RASGOS E ESCAVAÇÕES									R\$ 5.288,17
14.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,10	8,78	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	5,97	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	37,09	9,35	R\$	46,44	R\$	1.323,54
14.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	27,00	64,80	16,34	R\$	81,14	R\$	2.190,78
14.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,18	23,79	6,00	R\$	29,79	R\$	672,36
14.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,64	2,89	0,73	R\$	3,62	R\$	20,42
14.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,64	25,93	6,54	R\$	32,47	R\$	183,13
14.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5,64	1,35	0,34	R\$	1,69	R\$	9,53
15		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO									R\$ 4.532,87
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	4,00	592,15	149,34	R\$	741,49	R\$	2.965,96
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	40,55	10,23	R\$	50,78	R\$	203,12
15.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	38,12	9,61	R\$	47,73	R\$	95,46
15.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	17,00	4,29	R\$	21,29	R\$	85,16



[Handwritten signature]

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

CNPJ: 22.575.652/0001/97

[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 2
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	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 232,08	R\$ 58,53	R\$ 290,61	R\$	R\$ 871,83
15.8	P0432	P0432-PLACA-EM-AGRILCO-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-91949921	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\$ 119.357,76
17.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA									R\$ 37.570,53
17.1.1	COMP-19929951	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA E ALIMENTAÇÃO	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\$ 9.695,58
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 ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO 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\$ 2.800,90
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	846,82	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\$ 137,29
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	C0558	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	20,19	R\$ 7,74	R\$ 1,95	R\$ 9,69	R\$	R\$ 195,64
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 2
 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\$
17.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	36,00	6,64	1,67	8,31	R\$	R\$ 299,16
17.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	13,00	8,18	2,06	10,24	R\$	R\$ 133,12
17.6.3	P0282	P0282 CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4" X 4"	PRÓPRIA	UN	114,00	8,84	2,23	11,07	R\$	R\$ 1.261,98
17.6.4	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	123,00	6,64	1,67	8,31	R\$	R\$ 1.022,13
17.6.5	C0657	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	18,47	4,66	23,13	R\$	R\$ 92,52
17.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	142,33	35,90	178,23	R\$	R\$ 178,23
17.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	9,00	65,90	16,62	82,52	R\$	R\$ 742,68
17.7		QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
17.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.216,83	306,88	1.523,71	R\$	R\$ 1.523,71
17.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	228,29	57,57	285,86	R\$	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	70,47	349,89	R\$	R\$ 349,89
17.7.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	340,91	85,98	426,89	R\$	R\$ 853,78
17.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	312,47	78,80	391,27	R\$	R\$ 391,27
17.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	39,00	18,69	4,71	23,40	R\$	R\$ 912,60
17.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	18,00	18,69	4,71	23,40	R\$	R\$ 374,40
17.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	18,69	4,71	23,40	R\$	R\$ 280,80
17.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	24,48	6,17	30,65	R\$	R\$ 122,60
17.7.10	P1362	P1362 DISJUNTORE MONOPOLAR EM QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO 32A	PRÓPRIA	UN	4,00	22,72	5,73	28,45	R\$	R\$ 113,80
17.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	76,76	19,36	96,12	R\$	R\$ 192,24
17.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	76,76	19,36	96,12	R\$	R\$ 192,24
17.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	111,27	28,06	139,33	R\$	R\$ 278,66
17.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	123,74	31,21	154,95	R\$	R\$ 309,90
17.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAJ/440V	SEINFRA	UN	16,00	107,19	27,03	134,22	R\$	R\$ 2.147,52
17.8		OUTROS ELEMENTOS								
17.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	231,32	58,34	289,66	R\$	R\$ 868,98
17.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	36,67	9,25	45,92	R\$	R\$ 137,76
17.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,94	37,09	9,35	46,44	R\$	R\$ 786,69
17.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,94	23,79	6,00	29,79	R\$	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	1,41	7,01	R\$	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	1,07	5,32	R\$	R\$ 1.126,30



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 2
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	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\$	142,85
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 TELEFÔNICO 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	7,65	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\$ 68,75	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\$ 2.153,64
18.5.1	C4785	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\$ 37,09	R\$ 9,35	R\$ 46,44	R\$	499,23
18.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,68	R\$ 64,80	R\$ 16,34	R\$ 81,14	R\$	55,18
18.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,07	R\$ 23,79	R\$ 6,00	R\$ 29,79	R\$	299,99
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 MECANICO 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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 2
 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: 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\$
19	CLIMATIZAÇÃO								
19.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTÇÃO, 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, SUSTENTÇÃO, 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, SUSTENTÇÃO, 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, SUSTENTÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	23,15	✓R\$ 53,64	R\$ 13,53	R\$ 67,17	R\$ 1.554,98
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	C0468	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\$ 97,88
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 TRES 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 TJOLO 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/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,10	✓R\$ 636,89	R\$ 160,62	R\$ 797,51	R\$ 79,75





(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 2
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: GLEIZINALDO 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		
21.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,87	128,24	25,78	154,02	R\$	239,40
21.1.1.5	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04	355,99	89,78	445,77	R\$	17,83
21.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04	205,43	51,81	257,24	R\$	10,29
21.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	10,20	12,20	3,08	15,28	R\$	155,86
21.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	6,12	105,69	26,66	132,35	R\$	809,98
21.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$	1.426,09
21.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,84	28,27	7,13	35,40	R\$	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	12,00	59,60	R\$	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	15,09	74,92	R\$	561,90
21.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	7,50	29,95	7,55	37,50	R\$	281,25
21.1.3	PISOS								R\$	969,51
21.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,23	471,90	119,01	590,91	R\$	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	5,53	27,47	R\$	125,26
21.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,56	77,25	19,48	96,73	R\$	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	1,99	9,89	R\$	45,10
21.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	70,96	17,90	88,86	R\$	222,15
21.1.4	PAREDES								R\$	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	13,58	67,41	R\$	1.095,41
21.1.4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	74,81	18,87	93,68	R\$	27,17
21.1.4.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.499,53	378,18	1.877,71	R\$	56,33
21.1.5	REVESTIMENTOS								R\$	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	33,52	10,92	2,75	13,67	R\$	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	7,46	37,02	R\$	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	6,96	34,54	R\$	657,30
21.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,03	81,17	20,47	101,64	R\$	1.934,21



(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 2
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				
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	R\$	R\$	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	R\$	R\$	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	R\$	R\$	37,09	175,81
21.1.6	PINTURA										
21.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	14,49	13,57	3,42	R\$	R\$	16,99	752,35
21.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	14,49	18,70	4,72	R\$	R\$	23,42	246,19
21.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,74	10,67	2,69	R\$	R\$	13,36	339,36
21.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	4,74	17,43	4,40	R\$	R\$	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	R\$	R\$	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	R\$	R\$	42,55	2,894,93
21.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,04	277,58	70,01	R\$	R\$	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	0,76	380,87	96,06	R\$	R\$	476,93	362,47
21.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,24	550,79	138,91	R\$	R\$	689,70	165,53
21.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,08	838,89	180,62	R\$	R\$	797,51	63,80
21.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,73	102,24	25,78	R\$	R\$	128,02	220,19
21.2.1.5	C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04	355,99	89,78	R\$	R\$	445,77	17,83
21.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04	205,43	51,81	R\$	R\$	257,24	10,29
21.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	8,55	12,20	3,08	R\$	R\$	15,28	130,64
21.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,38	105,69	26,66	R\$	R\$	132,35	312,35
21.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO										
21.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,20	28,27	7,13	R\$	R\$	35,40	698,15
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	R\$	R\$	59,60	113,28
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	R\$	R\$	74,92	202,64
								R\$	R\$	74,92	254,73





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 2
 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: CLEUZINALDO 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	TOTAL R\$	
21.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,40	VR\$	R\$	R\$	R\$	R\$
21.2.3	PISOS									
21.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,09	VR\$	R\$	R\$	R\$	R\$
21.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	VR\$	R\$	R\$	R\$	R\$
21.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	VR\$	R\$	R\$	R\$	R\$
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	VR\$	R\$	R\$	R\$	R\$
21.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,65	VR\$	R\$	R\$	R\$	R\$
21.2.4	PAREDES									
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	VR\$	R\$	R\$	R\$	R\$
21.2.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,58	VR\$	R\$	R\$	R\$	R\$
21.2.4.3	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	VR\$	R\$	R\$	R\$	R\$
21.2.5	REVESTIMENTOS									
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	VR\$	R\$	R\$	R\$	R\$
21.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,33	VR\$	R\$	R\$	R\$	R\$
21.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,15	VR\$	R\$	R\$	R\$	R\$
21.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,15	VR\$	R\$	R\$	R\$	R\$
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	VR\$	R\$	R\$	R\$	R\$
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	VR\$	R\$	R\$	R\$	R\$
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	VR\$	R\$	R\$	R\$	R\$
21.2.6	PINTURA									
21.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	7,33	VR\$	R\$	R\$	R\$	R\$
21.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASMA	SEINFRA	M2	7,33	VR\$	R\$	R\$	R\$	R\$
21.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1,82	VR\$	R\$	R\$	R\$	R\$
21.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASMA	SEINFRA	M2	1,82	VR\$	R\$	R\$	R\$	R\$
21.2.7	ESQUADRIAS									



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 2
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				
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								R\$	42,58
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								R\$	67.067,02
21.3.1		ESCALA - ACESSO PRINCIPAL								R\$	5.038,83
21.3.1.1	C1803	MURETA C/TIULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	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 DEMÃOS 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 DEMÃOS 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/AQUISICÃO	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, TRACO 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) - PEL-5/PEL-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 6mm 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\$ 28,28	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								R\$	33.046,11
21.3.2.1	C1803	MURETA C/TIULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	✓R\$ 303,72	R\$ 76,60	R\$	380,32	R\$	2.008,09
21.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	5,28	✓R\$ 13,57	R\$ 3,42	R\$	16,99	R\$	89,71
21.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	✓R\$ 18,70	R\$ 4,72	R\$	23,42	R\$	123,66
21.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	2,66	✓R\$ 84,06	R\$ 21,20	R\$	105,26	R\$	279,99
21.3.2.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	SEINFRA	M2	18,54	✓R\$ 89,72	R\$ 22,63	R\$	112,35	R\$	2.082,97
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\$	114,52
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\$	4.517,63
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\$	23.216,50



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 2
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									
21.3.3.1	C1803	MURETA C/ TIPOLO 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 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	0,82	R\$ 13,57	R\$ 3,42	R\$ 16,99	R\$ 13,93	
21.3.3.3	C1814	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/ AQUISIÇÃO	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\$ 21,84	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 PATIO									
21.3.4.1	C1803	MURETA C/ TIPOLO 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 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 13,57	R\$ 3,42	R\$ 16,99	R\$ 39,63	
21.3.4.3	C1814	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/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 84,08	R\$ 21,20	R\$ 105,28	R\$ 149,47	
21.3.4.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50m 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									
21.3.5.1	C1803	MURETA C/ TIPOLO 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 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 13,57	R\$ 3,42	R\$ 16,99	R\$ 20,39	



(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 2
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: GLEIZINALDO 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			
21.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 18,70	R\$ 4,72	R\$ 23,42	R\$ 28,10	
21.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 84,06	R\$ 21,20	R\$ 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	R\$ 89,72	R\$ 22,63	R\$ 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	R\$ 146,06	R\$ 36,84	R\$ 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	R\$ 715,85	R\$ 180,54	R\$ 896,39	R\$ 4.571,59	
21.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 214,54	R\$ 54,11	R\$ 268,65	R\$ 451,33	
21.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 70,98	R\$ 17,90	R\$ 88,88	R\$ 79,97	
21.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,53	R\$ 33,98	R\$ 8,57	R\$ 42,55	R\$ 150,20	
21.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 61,20	R\$ 15,43	R\$ 76,63	R\$ 153,26	





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 2
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	SEM BDI	COM BDI	
22	SERVIÇOS FINAIS									
22.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,56	R\$ 9,80	R\$ 2,47	R\$ 12,27	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\$ 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\$ 24,63	R\$ 1.555,63
22.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 21,61	R\$ 5,45	R\$ 27,06	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\$ 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\$ 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
:225756520001
97
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2022.07.13 18:42:57 -03'00'

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
8459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2022.07.13 18:42:26 -03'00'



(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 2
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		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
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/VIBR., 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 SERVICO:						2.081,23
VALOR:						2.100,85

2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	364,32	45,54
TOTAL SERVICO:						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 2
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	185,40	185,40
TOTAL MATERIAL:					185,40
VALOR:					185,40

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,72	44,72
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,12	307,20
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,95	19,80
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,76	5,52
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,91	29,46
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,66	33,66
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,10	2,20
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,46	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	453,11
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	245,16	245,16
TOTAL MATERIAL:					1.177,38
VALOR:					1.177,38

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	113,65	2,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,10
VALOR:					2,10

2.10. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	15,55	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,86	2,92
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	68,69	3,43
TOTAL MATERIAL:					6,35
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	18,66	0,93
TOTAL SERVICO:					0,93
VALOR:					11,48

2.11. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL MAO DE OBRA:					27,99
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,67
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35	51,08
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99	2,10
TOTAL MATERIAL:					108,33

we



(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 2

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
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11700000	20,77	2,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11700000	15,55	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,64	0,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,35	0,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,99	0,17
12429	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
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	13,59	14,95
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,07	3,54
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,35	35,75
11724	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,55	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50
VALOR:						3,50

3.1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01764000	15,55	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27
VALOR:						2,89

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 2

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	0,00650000	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/PARALELEPIPEDO, 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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 2
LOCAL: NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
DATA: 14 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.06.01
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16200000	20,77	3,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32400000	15,55	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:					8,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL MATERIAL:					11,19

SERVICO	FONTE	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 DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,95	3,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01674000	15,55	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:					3,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,78	1,91
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	96,43	5,40
12294 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,06	73,06
12478 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	116,89	3,16
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	115,09	0,23
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	121,35	0,41



(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 2
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 EQUIPAMENTO:		3,80
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,17	0,09
				TOTAL MATERIAL:		42,93
				VALOR:		55,57

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,25	-
10779	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,40000000	20,77	112,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,10000000	15,55	125,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		238,12
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 2

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	0,36480000	60,75	22,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
I1600	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,65000000	20,77	158,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,28000000	15,55	128,75
TOTAL MAO DE OBRA:						287,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,61	143,35
TOTAL MATERIAL:						143,82
SERVICO		FORTE	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/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,08	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,34
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97
TOTAL MAO DE OBRA:						83,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,75	52,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,57	42,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
I1605	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/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
I2543	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/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,77	93,47
I2543	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 TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	16,77	19,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	20,77	24,30