



(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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13500000	20,32	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,78
VALOR:						8,78

17.8.8. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,55	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						5,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,75	0,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,99	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,50	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,13
VALOR:						5,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	16,77	4,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,15	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR:						13,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40500000	16,77	6,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40500000	20,77	8,41
TOTAL MAO DE OBRA:						15,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,91	5,40
TOTAL MATERIAL:						5,41
VALOR:						20,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22
TOTAL MAO DE OBRA:						20,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL MATERIAL:						7,92
VALOR:						28,20

18.1.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63000000	16,77	10,57



(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

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63000000	20,77	13,09
TOTAL MAO DE OBRA:						23,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,76	12,94
TOTAL MATERIAL:						12,94
VALOR:						36,60

18.2.1. C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						8,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10387	CABO TELEFONICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,02000000	5,72	5,83
TOTAL MATERIAL:						5,83
VALOR:						14,27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	16,77	1,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	20,77	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,93	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99
VALOR:						7,38

18.2.3. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						8,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,15	2,15
TOTAL MATERIAL:						2,15
VALOR:						10,59

18.3.1. C4920 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33300000	16,77	5,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33300000	20,77	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:						12,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,25	56,25
TOTAL MATERIAL:						56,25
VALOR:						68,75

18.3.2. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33300000	16,77	5,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33300000	20,77	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:						12,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,66	34,66
TOTAL MATERIAL:						34,66
VALOR:						47,16

18.3.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	16,77	2,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13500000	20,77	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,12	3,12
TOTAL MATERIAL:						3,12
VALOR:						8,18

18.4.1. COMP-41042890 - QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS (UN)						
VALOR:						6.454,75

18.5.1. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15000000	16,77	52,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:						80,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,66	67,98
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,47	46,47
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,66	33,66
TOTAL MATERIAL:						150,45
VALOR:						231,32

18.5.2. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07200000	20,77	1,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	15,55	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	23,66	23,66
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38	3,38
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	175,21	7,01
TOTAL MATERIAL:						34,05
VALOR:						36,67

18.5.3. 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



(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: 37,09

18.5.4. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,16700000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					64,80
VALOR:					64,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					23,79
VALOR:					23,79

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

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

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

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	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
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,35
VALOR:					1,35

18.5.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5,60
VALOR:					5,60

18.5.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	60,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,99



(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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,003000000	0,50	-
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	4,25

18.5.11. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13500000	20,32	2,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,78
					VALOR:	8,78

18.5.12. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,55	2,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,75	0,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,99	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,50	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,13
					VALOR:	5,97

19.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,32	4,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,70	4,05
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	50,54	1,11
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	42,37	0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	74,46	0,16
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	12,28	22,10
					TOTAL MATERIAL:	27,43
					VALOR:	35,77

19.2. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26100000	16,77	4,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26100000	20,32	5,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,70	4,05
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	50,54	1,66
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	42,37	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	74,46	0,23
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	18,88	20,77
				TOTAL MATERIAL:		26,73
				VALOR:		36,41

19.3. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDADA E LIMPEZA

MAO DE OBRA	FONTE	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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	16,77	4,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,32	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						11,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,70	4,05
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	50,54	2,22
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	42,37	0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	74,46	0,31
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	25,61	28,17
					TOTAL MATERIAL:	34,79
					VALOR:	45,81

19.4. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	16,77	5,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	20,32	6,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,70	4,05
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	50,54	2,77
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	42,37	0,03
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	74,46	0,39
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	31,86	35,05
TOTAL MATERIAL:						42,29
VALOR:						53,64

19.5. C3863 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.156,77	5.156,77
				TOTAL MATERIAL:		5.156,77
				VALOR:		5.156,77

19.6. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.469,38	2.469,38
					TOTAL MATERIAL:	2.469,38
					VALOR:	2.469,38

19.7. C0466 - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D", DE 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28275319	16,77	4,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-247371	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D", DE 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	0,76	0,76
				TOTAL MATERIAL:		0,76
				VALOR:		5,50

19.8. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00900000	16,77	0,15



(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

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00900000	20,77	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:						1,10
VALOR:						1,44

19.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,60
VALOR:						5,60

19.10. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	20,77	2,80
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,09000000	15,55	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	60,75	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,99	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,50	-
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						4,25

20.1.1. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	20,77	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,19	4,75
TOTAL MATERIAL:						5,00
VALOR:						15,31

20.1.2. C4167 - LATEX ACRILICO TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL MAO DE OBRA:						15,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,13	5,31
TOTAL MATERIAL:						6,73
VALOR:						22,12

20.1.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	20,77	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,30	3,01
					TOTAL MATERIAL:	3,26
					VALOR:	13,57

20.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,77	5,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,47	0,77
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,72	1,29
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,13	3,76
					TOTAL MATERIAL:	5,94
					VALOR:	18,70

20.1.5. P0689 - P0689 PINTURA ARTISTICA (M2)

VALOR: 69,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,63	1,84
					TOTAL MATERIAL:	2,04
					VALOR:	10,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,77	5,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,13	3,25
				TOTAL MATERIAL:		4,67
				VALOR:		17,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	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

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 MAO DE OBRA:		238,12
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	

21.1.1.2. 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

21.1.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	20,77	56,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
				TOTAL MAO DE OBRA:	196,03
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	67,25	41,58
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,55	153,90
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	68,57	42,17
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,50	184,25
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,51	17,49
				TOTAL MATERIAL:	440,86
				VALOR:	636,89

21.1.1.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	16,77	20,38
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	20,77	25,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,62
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,43	9,21
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,35	22,70
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,08	3,77
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,01	14,42
				TOTAL MATERIAL:	56,62
				VALOR:	102,24

21.1.1.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 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



(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:		14,34
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97
TOTAL MAO DE OBRA:						83,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	60,75	53,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,51	55,60
TOTAL MATERIAL:						257,68
VALOR:						355,99

21.1.1.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,77	93,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	15,55	111,96
TOTAL MAO DE OBRA:						205,43
VALOR:						205,43

21.1.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	113,65	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,91
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	16,77	1,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	20,77	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,00	8,40
TOTAL MATERIAL:						8,58
VALOR:						12,20

21.1.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31500000	20,77	6,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	15,55	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						11,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,45	5,51
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,16	41,16
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,35	14,76
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,42	0,37
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,01	5,86
TOTAL MATERIAL:						71,79
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,04000000	355,99	14,24
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	205,43	8,22
TOTAL SERVICO:						22,46
VALOR:						105,69



(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

21.1.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,83	25,26
TOTAL MATERIAL:						25,26
VALOR:						28,27

21.1.2.2. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3,

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38700000	20,77	8,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31400000	15,55	20,43
TOTAL MAO DE OBRA:						28,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	60,75	4,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,50	14,58
TOTAL MATERIAL:						19,13
VALOR:						47,60

21.1.2.3. C5020 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO,

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,72000000	16,77	12,07
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						19,55
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,74	1,49
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	31,29	35,98
19509	PRIMER, EMULSAO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE:	SEINFRA	L	0,40000000	6,99	2,80
TOTAL MATERIAL:						40,28
VALOR:						59,83

21.1.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						20,55
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,75	2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,50	3,12
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,51	4,04
TOTAL MATERIAL:						9,40
VALOR:						29,95

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97
TOTAL MAO DE OBRA:						121,36



(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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	350,54	350,54
TOTAL SERVIÇO:					350,54
VALOR:					471,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,55	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					12,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,75	2,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,50	7,29
TOTAL MATERIAL:					9,57
VALOR:					21,94

21.1.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,55	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:					19,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,83	14,64
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:					57,63
VALOR:					77,25

21.1.3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,55	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,23	1,36
TOTAL MATERIAL:					1,36
VALOR:					7,90

21.1.3.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,55	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,94	55,94
TOTAL MATERIAL:					55,94
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	577,96	2,17
TOTAL SERVIÇO:					2,17



(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: 70,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	15,55	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:						34,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,75	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
TOTAL MATERIAL:						19,47
VALOR:						53,83

21.1.4.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69200000	20,77	35,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94500000	15,55	14,69
TOTAL MAO DE OBRA:						49,83

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,18	20,90
TOTAL MATERIAL:						20,88

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	772,95	4,10
TOTAL SERVICO:						4,10
VALOR:						74,81

21.1.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,08	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,34

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,07000000	16,77	185,64
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,32000000	20,77	89,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,75000000	20,77	140,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,80000000	15,55	167,94
TOTAL MAO DE OBRA:						620,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,05	10,86
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,75	37,88
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,56	513,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,57	60,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	163,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	11,35	6,81
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,42	24,84
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,01	45,05
TOTAL MATERIAL:						864,29
VALOR:						1.499,53

21.1.5.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27900000	15,55	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						9,01

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,75	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,91
VALOR:						10,92

21.1.5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	397,78	9,94
TOTAL SERVICO:						9,94
VALOR:						29,56

21.1.5.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						22,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,75	1,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,50	3,65
TOTAL MATERIAL:						5,16
VALOR:						27,58

21.1.5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64800000	20,77	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64800000	15,55	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:						23,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,83	14,64
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:						57,63
VALOR:						81,17

21.1.5.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,55	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,23	1,36



(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 MATERIAL:	1,36
VALOR:	7,90

21.1.5.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27900000	15,55	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						9,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,75	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,91
VALOR:						10,92

21.1.5.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63000000	20,77	13,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	15,55	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:						22,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	336,29	6,73
TOTAL SERVICO:						6,73
VALOR:						29,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	20,77	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,30	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR:						13,57

21.1.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,77	5,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						12,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,47	0,77
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,72	1,29
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,13	3,76
TOTAL MATERIAL:						5,94
VALOR:						18,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61



(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 MAO DE OBRA:		8,63
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,50	0,20	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	2,63	1,84	
TOTAL MATERIAL:					2,04	
VALOR:					10,67	

21.1.6.4. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

				TOTAL MAO DE OBRA:		12,76
MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,31500000	16,77	5,28	
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,36000000	20,77	7,48	
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76	
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,50	0,13	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	10,87	1,30	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	19,13	3,25	
TOTAL MATERIAL:					4,67	
VALOR:					17,43	

21.1.7.1. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	20,77	56,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,80000000	21,43	38,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	178,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,89000000	7,35	78,57
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	7,50	31,88
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	7,50	37,50
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	10,18	40,72
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	36,45	72,90
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	63,92	564,41
					TOTAL MATERIAL:	825,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	12,72	86,50
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	11,46	11,62
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,27210000	355,99	96,86
					TOTAL SERVICO:	194,98
					VALOR:	1.199,57

21.1.7.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,72000000	16,77	12,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		27,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,47	0,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,49	3,60
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,52	0,46
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,32	2,44
				TOTAL MATERIAL:		6,96
				VALOR:		33,98



(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

21.1.7.3. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,55	34,99
TOTAL MAO DE OBRA:						63,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	211,15	211,15
TOTAL MATERIAL:						211,15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	485,73	3,40
TOTAL SERVICO:						3,40
VALOR:						277,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,40000000	20,77	112,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,10000000	15,55	125,96
TOTAL MAO DE OBRA:						238,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						142,31
VALOR:						380,87

21.2.1.2. 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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	20,77	56,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						196,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	67,25	41,58
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,55	153,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	68,57	42,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,50	184,25



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Distrito 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

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,51	17,49
TOTAL MATERIAL:						440,86
VALOR:						636,89

21.2.1.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	16,77	20,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	20,77	25,24
TOTAL MAO DE OBRA:						45,62
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,43	9,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,35	22,70
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,08	3,77
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,01	14,42
TOTAL MATERIAL:						56,62
VALOR:						102,24

21.2.1.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,08	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,34
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97
TOTAL MAO DE OBRA:						83,97
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	60,75	53,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,50	147,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,51	55,60
TOTAL MATERIAL:						257,68
VALOR:						355,99

21.2.1.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,77	93,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	15,55	111,96
TOTAL MAO DE OBRA:						205,43
VALOR:						205,43

21.2.1.7. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	113,65	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,91
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	16,77	1,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	20,77	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,71
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,00	8,40
TOTAL MATERIAL:						8,58
VALOR:						12,20



(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

21.2.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31500000	20,77	6,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	15,55	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						11,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,45	5,51
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,16	41,16
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,35	14,76
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,42	0,37
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,01	5,86
TOTAL MATERIAL:						71,79

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,04000000	355,99	14,24
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	205,43	8,22
TOTAL SERVICO:						22,46
VALOR:						105,69

21.2.2.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,63	25,26
TOTAL MATERIAL:						25,26
VALOR:						28,27

21.2.2.2. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3,

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38700000	20,77	8,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31400000	15,55	20,43
TOTAL MAO DE OBRA:						28,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	60,75	4,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,50	14,58
TOTAL MATERIAL:						19,13
VALOR:						47,60

21.2.2.3. C5020 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO,

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,72000000	16,77	12,07
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						19,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,74	1,49
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	31,29	35,98



(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

19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE:	SEINFRA	L	0,40000000	6,99	2,80
TOTAL MATERIAL:						40,28
VALOR:						59,83

21.2.2.4. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						20,55
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,75	2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,50	3,12
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,51	4,04
TOTAL MATERIAL:						9,40
VALOR:						29,95

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97
TOTAL MAO DE OBRA:						121,36
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	350,54	350,54
TOTAL SERVICO:						350,54
VALOR:						471,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,55	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						12,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,75	2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,50	7,29
TOTAL MATERIAL:						9,57
VALOR:						21,94

21.2.3.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,55	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						19,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,83	14,64
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:						57,63
VALOR:						77,25

21.2.3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E



(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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,55	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,23	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR:						7,90

21.2.3.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,55	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,94	55,94
TOTAL MATERIAL:						55,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	577,96	2,17
TOTAL SERVICO:						2,17
VALOR:						70,96

21.2.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	15,55	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:						34,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,75	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
TOTAL MATERIAL:						19,47
VALOR:						53,83

21.2.4.2. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69200000	20,77	35,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94500000	15,55	14,69
TOTAL MAO DE OBRA:						49,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,18	20,90
TOTAL MATERIAL:						20,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	772,95	4,10
TOTAL SERVICO:						4,10
VALOR:						74,81

21.2.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
--	--	--	--	--	--	--



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 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
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,08	14,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	11,07000000	16,77	185,64
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,32000000	20,77	89,73
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,75000000	20,77	140,20
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,80000000	15,55	167,94
TOTAL MAO DE OBRA:					620,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,05	10,86
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,75	37,88
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,56	513,60
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,57	60,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	163,80
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,35	6,81
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,42	24,84
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,01	45,05
TOTAL MATERIAL:					864,29
VALOR:					1.499,53

21.2.5.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27900000	15,55	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:					9,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,75	0,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,91
VALOR:					10,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,55	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:					19,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	397,78	9,94
TOTAL SERVICO:					9,94
VALOR:					29,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					22,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,75	1,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,50	3,65
TOTAL MATERIAL:					5,16

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: 27,58

21.2.5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64800000	20,77	13,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64800000	15,55	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:					23,54

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,83	14,64
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:					57,63
VALOR:					81,17

21.2.5.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,55	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,23	1,36
TOTAL MATERIAL:					1,36
VALOR:					7,90

21.2.5.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27900000	15,55	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:					9,01

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,75	0,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,91
VALOR:					10,92

21.2.5.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63000000	20,77	13,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	15,55	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:					22,89

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	336,29	6,73
TOTAL SERVICO:					6,73
VALOR:					29,62

21.2.6.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA (M2)

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



(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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,30	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,26
VALOR:					13,57

21.2.6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,77	5,28
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,47	0,77
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,72	1,29
I2097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,13	3,76
TOTAL MATERIAL:					5,94
VALOR:					18,70

21.2.6.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:					8,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,63	1,84
TOTAL MATERIAL:					2,04
VALOR:					10,67

21.2.6.4. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,77	5,28
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,13	3,25
TOTAL MATERIAL:					4,67
VALOR:					17,43

21.2.7.1. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,55	34,99
TOTAL MAO DE OBRA:					63,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	211,15	211,15
TOTAL MATERIAL:					211,15



(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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	485,73	3,40
TOTAL SERVICOS:					3,40
VALOR:					277,58

21.2.8.1. C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,42	0,49
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,77	0,93
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,77	0,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,55	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	104,00	5,46
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	22,49	0,34
I8619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,64	0,82
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	44,06	0,66
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,64	0,02
I8628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,92	0,05
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,56	0,01
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	98,78	5,19
TOTAL MATERIAL:					12,55
VALOR:					17,00

21.3.1.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,47400000	20,77	72,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,68800000	15,55	88,45
TOTAL MAO DE OBRA:					160,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	60,75	10,24
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,99	17,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,50	15,52
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	59,45	8,20
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,52	90,95
TOTAL MATERIAL:					143,12
VALOR:					303,72

21.3.1.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	20,77	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:					10,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,30	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,26
VALOR:					13,57

21.3.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,77	5,28



(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

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						12,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,47	0,77
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,72	1,29
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,13	3,76
TOTAL MATERIAL:						5,94
VALOR:						18,70

21.3.1.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	15,55	23,79
TOTAL MAO DE OBRA:						23,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,79	60,27
TOTAL MATERIAL:						60,27
VALOR:						84,06

21.3.1.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97
TOTAL MAO DE OBRA:						121,36
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	350,54	350,54
TOTAL SERVICO:						350,54
VALOR:						471,90

21.3.1.6. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,55	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						12,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,75	2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,50	7,29
TOTAL MATERIAL:						9,57
VALOR:						21,94

21.3.1.7. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,55	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						19,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,83	14,64
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:						57,63
VALOR:						77,25



(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

21.3.1.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,55	2,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,23	1,36
				TOTAL MATERIAL:		1,36
				VALOR:		7,90

21.3.1.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,44000000	20,77	29,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	15,55	17,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		47,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,75	1,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,99	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,53	48,98
				TOTAL MATERIAL:		54,21
				VALOR:		101,61

21.3.1.10. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	11,47	11,47
					TOTAL MATERIAL:	11,47
					VALOR:	28,29

21.3.1.11. P1915 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" (M)					
VALOR:					715,85

21.3.1.12. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)							
MAO DE OBRA			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE		SEINFRA	H	0,20700000	16,77	3,47
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,47
MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL		SEINFRA	UN	1,00000000	57,73	57,73
						TOTAL MATERIAL:	57,73
						VALOR:	61,20

21.3.2.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,47400000	20,77	72,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,68800000	15,55	88,45



(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



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

21.3.2.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	20,77	6,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,30	3,01
				TOTAL MATERIAL:		3,26
				VALOR:		13,57

21.3.2.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,77	5,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,47	0,77
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,72	1,29
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,13	3,76
				TOTAL MATERIAL:		5,94
				VALOR:		18,70

21.3.2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	15,55	23,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		23,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,79	60,27
				TOTAL MATERIAL:		60,27
				VALOR:		84,06

21.3.2.5. C1924 - PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	20,08	1,10
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,10
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44800000	15,55	38,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		66,11



(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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	60,75	4,38
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	68,57	4,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,50	11,00
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,20	2,56
TOTAL MATERIAL:					22,51
VALOR:					89,72

21.3.2.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,44000000	20,77	29,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	15,55	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:					47,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,75	1,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,99	2,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,53	48,98
TOTAL MATERIAL:					54,21
VALOR:					101,61

21.3.2.7. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	20,08	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10800000	16,77	1,81
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	20,77	2,99
I0498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,12600000	20,77	2,62
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37700000	20,77	28,60
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,16200000	20,77	3,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95058000	15,55	45,88
TOTAL MAO DE OBRA:					85,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	9,05	0,04
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	67,25	0,95
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	60,75	1,56
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	8,55	3,85
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	68,57	0,43
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	0,99	3,73
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,43	4,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,50	14,41
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	66,51	1,37
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	13,99	0,06
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	11,99	1,37
I2535 SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	551,70	0,06
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	6,87	1,28
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,61	2,29
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,52	24,80
TOTAL MATERIAL:					60,72
VALOR:					146,06

21.3.2.8. P1915 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" (M)



(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: 715,85

21.3.2.9. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20700000	16,77	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						3,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	57,73	57,73
TOTAL MATERIAL:						57,73
VALOR:						61,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,47400000	20,77	72,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,68800000	15,55	88,45
TOTAL MAO DE OBRA:						160,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	60,75	10,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,99	17,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,50	15,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	59,45	8,20
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,52	90,95
TOTAL MATERIAL:						143,12
VALOR:						303,72

21.3.3.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	20,77	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,30	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR:						13,57

21.3.3.3. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,77	5,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						12,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,47	0,77
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,72	1,29
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,13	3,76
TOTAL MATERIAL:						5,94
VALOR:						18,70

21.3.3.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



(86) 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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	15,55	23,79
TOTAL MAO DE OBRA:						23,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,79	60,27
TOTAL MATERIAL:						60,27
VALOR:						84,06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	15,55	83,97
TOTAL MAO DE OBRA:						121,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	350,54	350,54
TOTAL SERVICO:						350,54
VALOR:						471,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,55	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						12,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,75	2,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,50	7,29
TOTAL MATERIAL:						9,57
VALOR:						21,94

21.3.3.7. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,55	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:						19,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,83	14,64
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:						57,63
VALOR:						77,25

21.3.3.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,55	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,23	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR:						7,90

21.3.3.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,44000000	20,77	29,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	15,55	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:						47,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,75	1,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,99	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,53	48,98
TOTAL MATERIAL:						54,21
VALOR:						101,61

21.3.3.10. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,77	11,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						16,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	11,47	11,47
TOTAL MATERIAL:						11,47
VALOR:						28,29

21.3.3.11. P1915 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" (M)

VALOR: 715,85

21.3.3.12. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20700000	16,77	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						3,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	57,73	57,73
TOTAL MATERIAL:						57,73
VALOR:						61,20

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	20,77	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,30	3,01
					TOTAL MATERIAL:	3,26
					VALOR:	13,57

21.3.4.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,77	5,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,47	0,77
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,72	1,29
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,13	3,76
					TOTAL MATERIAL:	5,94
					VALOR:	18,70

21.3.4.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	15,55	23,79
				TOTAL MAO DE OBRA:		23,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,79	60,27
					TOTAL MATERIAL:	60,27
					VALOR:	84,06

21.3.4.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	20,08	1,10
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,10

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44800000	15,55	38,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		66,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	60,75	4,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	68,57	4,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,50	11,00
11826	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	3,20	2,56
				TOTAL MATERIAL:		22,51
				VALOR:		89,72

21.3.4.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,44000000	20,77	29,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	15,55	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:						47,40



(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 2022.06.01

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,75	1,11
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,99	2,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,53	48,98
TOTAL MATERIAL:					54,21
VALOR:					101,61

21.3.4.7. C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	20,08	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10800000	16,77	1,81
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14400000	20,77	2,99
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12800000	20,77	2,62
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37700000	20,77	28,60
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,16200000	20,77	3,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95056000	15,55	45,88
TOTAL MAO DE OBRA:					85,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	9,05	0,04
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	67,25	0,95
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	60,75	1,56
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	8,55	3,85
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	68,57	0,43
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	0,99	3,73
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,43	4,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	0,50	14,41
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	66,51	1,37
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	13,99	0,06
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	11,99	1,37
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	551,70	0,06
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	6,87	1,28
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	0,61	2,29
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	0,52	24,80
TOTAL MATERIAL:					60,72
VALOR:					146,06

21.3.4.8. P1915 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" (M)

VALOR:	715,85
--------	--------

21.3.4.9. C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20700000	16,77	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					3,47
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	57,73	57,73
TOTAL MATERIAL:					57,73
VALOR:					61,20

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



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	20,77	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,30	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR:						13,57

21.3.5.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,77	5,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						12,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,47	0,77
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,72	1,29
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,13	3,76
TOTAL MATERIAL:						5,94
VALOR:						18,70

21.3.5.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	15,55	23,79
TOTAL MAO DE OBRA:						23,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,79	60,27
TOTAL MATERIAL:						60,27
VALOR:						84,06

21.3.5.5. C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	20,08	1,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,10
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL