

CARTA PROPOSTA



MORADA NOVA - CE, 18 DE FEVEREIRO DE 2025

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.03.02/2024.08

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DE ESCOLA NO DISTRITO DE GOSTOS,
E LOCALIDADE DE CABATÃ NO MUNICÍPIO DE AMONTADA**

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.03.02/2024.08, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 179.963,62 (cento e setenta e nove mil
e noventa e seis reais e sessenta e dois centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
02	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO ELISEU DE BARROS - LOCALIDADE DE CABATÃ	R\$ 179.963,62
CENTO E SETENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de
convocação, indicando para esse fim o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 200603208321**
SSP-CE, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

Fone: (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

Banco: Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **90 (NOVENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de
Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados
conforme exigência editalícia e contratual, e a proposta econômica apresentada, compreende a integralidade dos custos para atendimento dos
direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho
nos termos de ajustamento de conduta vigentes. Os serviços serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias contados a partir da data
de recebimento da Ordem de Serviço.

MORADA NOVA - CE, 18 DE FEVEREIRO DE 2025

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197
Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197
Dados: 2025.02.18 10:59:07 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:881484593
04

Assinado de forma digital por
REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2025.02.18 11:01:32
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-1



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$
QUADRA		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.740,72
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.667,22
3	FUNDAÇÕES	8.758,38
4	SUPERESTRUTURA	66.618,77
5	SISTEMAS DE PISOS	12.374,88
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	11.162,18
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.112,54
8	SERVIÇOS FINAIS	4.690,56
ESCOLA		
9	SALA 01	1.632,10
10	SALA 02	1.632,10
11	SALA 03	1.632,10
12	SALA 04	1.632,10
13	SALA 05	1.632,10
14	SALA PROFESSORES	1.088,81
15	DIRETORIA	859,87
16	COZINHA E DESPENSA	1.475,20
17	PATIO E CIRCULAÇÃO	9.171,64
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.284,28
19	FACHADA / MURO	6.681,25
20	COBERTURA	14.242,43
21	BANHEIROS	1.874,39

VALOR BDI TOTAL: 38.397,85
VALOR ORÇAMENTO: 141.565,77
VALOR TOTAL: 179.963,62

CENTO E SETENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 18 DE FEVEREIRO DE 2025

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES
LTDA:225756520001
97

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197
Dados: 2025.02.16 10:59:14
-03'00'

REMO
REGIS
GIRAO:881
48459304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2025.02.16
11:01:30 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RESPONSÁVEL TÉCNICO



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

Handwritten signature

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.03.02/2024.08

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO ELISEU DE BARROS - LOCALIDADE DE CABATÃ

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$
------	-----------	-----------------

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

[Handwritten signature]



%

5,41

0,93

4,87

37,02

6,88

6,20

8,40

2,61

0,91

0,91

0,91

0,91

0,91

0,61

0,48

0,82

5,10

3,49

3,71

7,91

1,04

100,00

ICO DA EMPRESA
LEMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES



%

CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
QUADRA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.662,10	9.740,7
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	159,12	202,27	954,72	1.213,1
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	336,00	4,08	5,19	1.370,88	1.743,1
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	336,00	3,92	4,98	1.317,12	1.673,1
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,40	53,23	67,67	766,51	974,1
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	141,00	23,07	29,33	3.252,87	4.135,1
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							1.311,60	1.667,1
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	9,12	41,58	52,86	379,21	482,1
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	30,40	26,67	33,90	810,77	1.030,1
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,56	26,67	33,90	121,62	154,1
3	FUNDAÇÕES							6.890,49	8.758,1
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							6.890,49	8.758,1
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	30,40	39,04	49,63	1.186,82	1.508,1
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,20	66,39	84,39	1.009,13	1.282,1
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	187,57	11,85	15,06	2.222,70	2.824,1
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	50,33	10,48	13,32	527,46	670,1
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,56	426,40	542,04	1.944,38	2.471,1
4	SUPERESTRUTURA							52.406,36	66.618,1
4.1	CONCRETO ARMADO - PISO							40.057,42	50.920,1
4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	SEINFRA	M3	16,80	132,17	168,01	2.220,46	2.822,1
4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO QUADRA, ESPESSURA 150 MICAS	SEINFRA	M2	336,00	8,84	11,24	2.970,24	3.776,1
4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	336,00	103,77	131,91	34.866,72	44.321,1
	ALVENARIA - MURETA							12.348,94	15.697,1
4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	45,60	270,81	344,25	12.348,94	15.697,1
5	SISTEMAS DE PISOS							9.733,92	12.374,1
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	336,00	28,97	36,83	9.733,92	12.374,1
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							8.780,46	11.162,1
6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	196,18	7,44	9,46	1.459,58	1.855,1
6.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.830,22	2.326,58	7.320,88	9.306,1
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							11.888,39	15.112,1
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	292,43	371,74	1.169,72	1.486,1
7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.357,16	2.996,42	2.357,16	2.996,1



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	4.478,78	5.693,43	4.478,78	5.693,43
7.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.882,73	4.935,73	3.882,73	4.935,73
8	SERVIÇOS FINAIS							3.689,28	4.690,5
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	336,00	10,98	13,96	3.689,28	4.690,5
ESCOLA									
9	SALA 01							1.283,77	1.632,1
9.1	PINTURA							1.227,13	1.560,1
9.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	42,00	26,31	33,45	1.105,02	1.404,1
9.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	15,21	19,33	51,11	64,1
9.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	21,13	26,86	71,00	90,1
9.2	LIMPEZA GERAL							56,64	72,1
9.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,18	1,50	56,64	72,1
10	SALA 02							1.283,77	1.632,1
10.1	PINTURA							1.227,13	1.560,1
10.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	42,00	26,31	33,45	1.105,02	1.404,1
10.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	15,21	19,33	51,11	64,1
10.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	21,13	26,86	71,00	90,1
10.2	LIMPEZA GERAL							56,64	72,1
10.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,18	1,50	56,64	72,1
11	SALA 03							1.283,77	1.632,1
11.1	PINTURA							1.227,13	1.560,1
11.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	42,00	26,31	33,45	1.105,02	1.404,1
11.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	15,21	19,33	51,11	64,1
11.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	21,13	26,86	71,00	90,1
11.2	LIMPEZA GERAL							56,64	72,1
11.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,18	1,50	56,64	72,1
12	SALA 04							1.283,77	1.632,1
12.1	PINTURA							1.227,13	1.560,1
12.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	42,00	26,31	33,45	1.105,02	1.404,1



Handwritten signature.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	15,21	19,33	51,11	64,9
12.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	21,13	26,86	71,00	90,0
12.2	LIMPEZA GERAL							56,64	72,0
12.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,18	1,50	56,64	72,0
13	SALA 05							1.283,77	1.632,1
13.1	PINTURA							1.227,13	1.560,1
13.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	42,00	26,31	33,45	1.105,02	1.404,9
13.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	15,21	19,33	51,11	64,9
13.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	21,13	26,86	71,00	90,0
13.2	LIMPEZA GERAL							56,64	72,0
13.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	1,18	1,50	56,64	72,0
14	SALA PROFESSORES							856,44	1.088,8
14.1	PINTURA							836,43	1.063,3
14.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	27,15	26,31	33,45	714,32	908,8
14.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	15,21	19,33	51,11	64,9
14.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	21,13	26,86	71,00	90,0
14.2	LIMPEZA GERAL							20,01	25,4
14.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16,96	1,18	1,50	20,01	25,4
15	DIRETORIA							676,36	859,8
15.1	PINTURA							662,78	842,6
15.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,55	26,31	33,45	540,67	687,7
15.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	15,21	19,33	51,11	64,9
15.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	21,13	26,86	71,00	90,0
15.2	LIMPEZA GERAL							13,58	17,2
15.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,51	1,18	1,50	13,58	17,2
16	COZINHA E DESPENSA							1.160,36	1.475,8
16.1	PINTURA							1.143,65	1.453,8
16.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	32,10	26,31	33,45	844,55	1.073,8
16.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,88	15,21	19,33	89,43	113,8
16.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	21,13	26,86	124,24	157,8
16.1.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,25	37,97	48,27	85,43	108,8
16.2	LIMPEZA GERAL							16,71	21,2
16.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,16	1,18	1,50	16,71	21,2
17	PATIO E CIRCULAÇÃO							7.213,95	9.171,8
17.1	PINTURA							7.066,34	8.984,8



[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	268,58	26,31	33,45	7.066,34	8.984,1
17.2	LIMPEZA GERAL							147,61	187,6
17.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	125,09	1,18	1,50	147,61	187,6
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.943,64	6.284,2
18.1	PONTOS ELETRICOS							2.717,64	3.454,6
18.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	226,47	287,89	2.717,64	3.454,6
18.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES							2.226,00	2.829,6
18.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	20,00	111,30	141,48	2.226,00	2.829,6
19	FACHADA / MURO							5.256,06	6.681,2
19.1	PINTURA							5.256,06	6.681,2
19.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	506,95	9,70	12,33	4.917,42	6.250,8
19.1.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	24,00	14,11	17,94	338,64	430,6
20	COBERTURA							11.203,15	14.242,4
20.1	COBERTURA EXISTENTE							11.203,15	14.242,4
20.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	257,13	43,57	55,39	11.203,15	14.242,4
21	BANHEIROS							1.474,36	1.874,3
21.1	PINTURA							1.446,04	1.838,3
21.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	48,00	26,31	33,45	1.262,88	1.605,8
21.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	15,21	19,33	76,66	97,6
21.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	21,13	26,86	106,50	135,6
21.2	LIMPEZA GERAL							28,32	36,0
21.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24,00	1,18	1,50	28,32	36,0
VALOR BDI TOTAL:								38.397,8	
VALOR ORÇAMENTO:								141.565,7	
VALOR TOTAL:								179.963,6	

CENTO E SETENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVO

MORADA NOVA - CE, 18 DE FEVEREIRO DE 2025

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
Dados: 2025.02.18 10:59:26
-03'00'

REMO REGIS
GIRAO:881484593
04

Assinado de forma digital por
REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2025.02.18 11:01:05
-03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRAO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627



[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,0300	34,71
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	27,8000	27,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,0300	63,13
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9400	2,09
TOTAL Material:						127,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,38
TOTAL Mão de Obra:						31,38
VALOR:						159,
ENCARGOS:						INCLU:
VALOR BDI (27.12%):						43,
VALOR COM BDI:						202,

1.2. C3528 MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,9500	0,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,0300	0,56
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,8200	0,17
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	31,9500	0,28
TOTAL Material:						1,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11050000	24,1600	2,66
TOTAL Mão de Obra:						2,66
VALOR:						4,
ENCARGOS:						INCLU:
VALOR BDI (27.12%):						1,
VALOR COM BDI:						5,

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	18,4600	3,92
TOTAL Mão de Obra:						3,92
VALOR:						3,
ENCARGOS:						INCLU:
VALOR BDI (27.12%):						1,
VALOR COM BDI:						4,

1.4. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	24,1600	6,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	18,4600	47,07
TOTAL Mão de Obra:						53,23
VALOR:						53,
ENCARGOS:						INCLU:
VALOR BDI (27.12%):						14,
VALOR COM BDI:						67,

1.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11050000	24,1600	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10500000	18,4600	20,39
TOTAL Mão de Obra:						23,06
VALOR:						23,
ENCARGOS:						INCLU:
VALOR BDI (27.12%):						6,



[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	VALOR COM BDI:	29,
--	----------------	-----

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25250000	18,4600	41,58
TOTAL Mão de Obra:						41,58
VALOR:						41,
ENCARGOS:						INCLUS
VALOR BDI (27.12%):						11,
VALOR COM BDI:						52,

2.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	18,4600	26,67
TOTAL Mão de Obra:						26,67
VALOR:						26,
ENCARGOS:						INCLUS
VALOR BDI (27.12%):						7,
VALOR COM BDI:						33,

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	18,4600	26,67
TOTAL Mão de Obra:						26,67
VALOR:						26,
ENCARGOS:						INCLUS
VALOR BDI (27.12%):						7,
VALOR COM BDI:						33,

3.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,9400	0,46
TOTAL Equipamento Custo						0,46
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	72,8800	2,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	87,6400	3,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,6200	6,82
TOTAL Material:						13,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34000000	24,1600	8,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	18,4600	17,26
TOTAL Mão de Obra:						25,47
VALOR:						39,
ENCARGOS:						INCLUS
VALOR BDI (27.12%):						10,
VALOR COM BDI:						49,

3.1.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3700	2,99
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3800	1,85
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,2800	2,64
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	11,1400	11,14
TOTAL Material:						18,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	19,1000	21,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	24,1600	26,67



Handwritten signature or initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

		TOTAL Mão de Obra:	47,80
		VALOR:	66,
		ENCARGOS:	INCLU
		VALOR BDI (27.12%):	18
		VALOR COM BDI:	84,

3.1.3. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,1800	8,61
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,4100	0,28
TOTAL Material:						8,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	19,1000	1,29
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	24,1600	1,64
TOTAL Mão de Obra:						2,94
VALOR:						11,
ENCARGOS:						INCLU
VALOR BDI (27.12%):						3,
VALOR COM BDI:						15,

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6200	7,61
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,4100	0,28
TOTAL Material:						7,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	19,1000	1,13
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	24,1600	1,43
TOTAL Mão de Obra:						2,57
VALOR:						10,
ENCARGOS:						INCLU
VALOR BDI (27.12%):						2,
VALOR COM BDI:						13,

3.1.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXXX	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	1,00000000	426,40	426,
TOTAL Cotação:						426,
VALOR:						426,
ENCARGOS:						INCLU
VALOR BDI (27.12%):						115,
VALOR COM BDI:						542,

4.1.1. C2862 LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	87,6400	100,78
TOTAL Material:						100,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,38
TOTAL Mão de Obra:						31,38
VALOR:						132,
ENCARGOS:						INCLU
VALOR BDI (27.12%):						35,
VALOR COM BDI:						168,

4.1.2. C1631 LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO QUADRA, ESPESSURA 150 MICAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,0000	1,05
TOTAL Material:						1,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	24,1600	3,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	18,4600	4,70
TOTAL Mão de Obra:						7,78
VALOR:						8,
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						2,
VALOR COM BDI:						11,

4.1.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPA ESP.= 12CM, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,9400	1,11
TOTAL Equipamento Custo						1,11
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	72,8800	5,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	87,6400	14,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,6200	21,08
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	6,4100	5,12
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,8100	20,81
TOTAL Material:						66,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01700000	24,1600	0,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	24,1600	5,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65750000	18,4600	30,59
TOTAL Mão de Obra:						36,14
VALOR:						103,
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						28,
VALOR COM BDI:						131,

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,9400	0,38
TOTAL Equipamento Custo						0,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	6,1900	13,49
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	14,4100	0,57
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	104,2700	8,34
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	72,8800	6,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	87,6400	2,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,6200	27,90
I1600	PEDRA DE M�O (RACH�O)	SEINFRA	M3	0,15000000	98,7500	14,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	87,6400	0,87
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	6,4100	2,88
I2081	TIJOLO CER�MICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4600	11,50
I2082	TIJOLO MACI�O COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4100	7,38
I2098	TINTA MINERAL IMPERME�VEL EM P�	SEINFRA	KG	0,87000000	2,3400	2,03
TOTAL Material:						98,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	19,1000	2,43
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18700000	19,1000	3,57
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	24,1600	3,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,72000000	24,1600	65,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,63750000	24,1600	15,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,42000000	18,4600	81,57



Handwritten signature or initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Mão de Obra:	171,79
				VALOR:	270,00
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (27.12%):	73,00
				VALOR COM BDI:	344,00

5.1. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,6600	0,31
TOTAL Material:						0,31
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	19,1000	8,11
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,85000000	24,1600	20,53
TOTAL Mão de Obra:						28,65
VALOR:						28,65
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						7,77
VALOR COM BDI:						36,42

6.1. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9700	3,02
TOTAL Material:						3,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	19,1000	1,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	24,1500	2,46
TOTAL Mão de Obra:						4,41
VALOR:						7,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						2,46
VALOR COM BDI:						9,99

6.2. C4984 PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO D 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0300	35,03
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	4,3900	43,90
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8300	38,83
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,9900	39,90
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2300	37,23
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	82,4900	82,49
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0200	94,02
TOTAL Material:						371,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95500000	19,1000	37,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95500000	24,1500	47,21
TOTAL Mão de Obra:						84,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.374,2700	1.374,27
TOTAL Serviço:						1.374,27
VALOR:						1.830,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						496,00
VALOR COM BDI:						2.326,00

7.1. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Handwritten signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	145,5500	145,55
				TOTAL Material:		145,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	24,1600	10,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	18,4600	7,84
				TOTAL Mão de Obra:		18,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	93,3400	56,00
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,3600	7,95
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	17,5400	21,92
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	31,3200	39,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,5800	3,74
				TOTAL Serviço:		128,77
				VALOR:		292,
				ENCARGOS:		INCLU:
				VALOR BDI (27.12%):		79,
				VALOR COM BDI:		371,

7.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.357,1600	2.357,16
				TOTAL Material:		2.357,16
				VALOR:		2.357,
				ENCARGOS:		INCLU:
				VALOR BDI (27.12%):		639,
				VALOR COM BDI:		2.996,

7.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.386,4800	1.386,48
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.061,1000	3.061,10
				TOTAL Material:		4.447,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	360,6500	31,19
				TOTAL Serviço:		31,19
				VALOR:		4.478,
				ENCARGOS:		INCLU:
				VALOR BDI (27.12%):		1.214,
				VALOR COM BDI:		5.693,

7.4. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



Handwritten signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINT�TICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.882,7300	3.882,73
					TOTAL Material:	3.882,73
					VALOR:	3.882,73
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	1.053,73
					VALOR COM BDI:	4.935,73

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	18,4600	10,98
					TOTAL Mão de Obra:	10,98
					VALOR:	10,98
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	2,93
					VALOR COM BDI:	13,91

9.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	8,2200	10,68
					TOTAL Material:	10,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	19,1000	5,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	24,1600	10,26
					TOTAL Mão de Obra:	15,62
					VALOR:	26,14
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	7,05
					VALOR COM BDI:	33,19

9.1.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6100	0,30
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,3200	2,84
					TOTAL Material:	3,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	19,1000	4,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	24,1600	7,18
					TOTAL Mão de Obra:	12,05
					VALOR:	15,13
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27.12%):	4,02
					VALOR COM BDI:	19,15

9.1.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,6900	0,70
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	27,8000	4,44
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	14,1100	1,83
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6100	0,24
					TOTAL Material:	7,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	19,1000	5,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	24,1600	8,21
					TOTAL Mão de Obra:	13,89
					VALOR:	21,12



Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (27.12%):	5,
				VALOR COM BDI:	26,

9.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	18,4600	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						0,
VALOR COM BDI:						1,

10.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	8,2200	10,68
TOTAL Material:						10,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	19,1000	5,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	24,1600	10,26
TOTAL Mão de Obra:						15,62
VALOR:						26,
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						7,
VALOR COM BDI:						33,

10.1.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6100	0,30
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,3200	2,84
TOTAL Material:						3,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	19,1000	4,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	24,1600	7,18
TOTAL Mão de Obra:						12,05
VALOR:						15,
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						4,
VALOR COM BDI:						19,

10.1.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,6900	0,70
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	27,8000	4,44
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	14,1100	1,83
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6100	0,24
TOTAL Material:						7,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	19,1000	5,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	24,1600	8,21
TOTAL Mão de Obra:						13,89
VALOR:						21,
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						5,
VALOR COM BDI:						26,

10.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



Handwritten signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	18,4600	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						0,
VALOR COM BDI:						1,

11.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	8,2200	10,68
				TOTAL Material:		10,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	19,1000	5,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	24,1600	10,26
				TOTAL Mão de Obra:		15,62
				VALOR:		26,30
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (27.12%):		7,18
				VALOR COM BDI:		33,48

11.1.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6100	0,3
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,3200	2,8
				TOTAL Material:		3,1
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	19,1000	4,8
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	24,1600	7,1
				TOTAL Mão de Obra:		12,0
				VALOR:		15
				ENCARGOS:		INCLU
				VALOR BDI (27.12%):		4
				VALOR COM BDI:		19

11.1.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,6900	0,7
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	27,8000	4,4
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	14,1100	1,8
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6100	0,2
				TOTAL Material:		7,2
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	19,1000	5,6
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	24,1600	8,2
				TOTAL Mão de Obra:		13,8
				VALOR:		21
				ENCARGOS:		INCLU
				VALOR BDI (27.12%):		5
				VALOR COM BDI:		26

11.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	18,4600	1,17
				TOTAL Mão de Obra:		1,17
				VALOR:		1,17
				ENCARGOS:		INCLUIR
				VALOR BDI (27.12%):		0,31
				VALOR COM BDI:		1,48



Handwritten signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	8,2200	10,68
TOTAL Material:						10,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	19,1000	5,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	24,1600	10,26
TOTAL Mão de Obra:						15,62
VALOR:						26,
ENCARGOS:						INCLU:
VALOR BDI (27.12%):						7,
VALOR COM BDI:						33,

12.1.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6100	0,30
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,3200	2,84
TOTAL Material:						3,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	19,1000	4,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	24,1600	7,18
TOTAL Mão de Obra:						12,05
VALOR:						15,
ENCARGOS:						INCLU:
VALOR BDI (27.12%):						4,
VALOR COM BDI:						19,

12.1.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,6900	0,70
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	27,8000	4,44
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	14,1100	1,83
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6100	0,24
TOTAL Material:						7,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	19,1000	5,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	24,1600	8,21
TOTAL Mão de Obra:						13,89
VALOR:						21,
ENCARGOS:						INCLU:
VALOR BDI (27.12%):						5,
VALOR COM BDI:						26,

12.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	18,4600	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,
ENCARGOS:						INCLU:
VALOR BDI (27.12%):						0,
VALOR COM BDI:						1,

13.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	8,2200	10,6
TOTAL Material:						10,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Handwritten signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	19,1000	5,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	24,1600	10,26
TOTAL Mão de Obra:						15,62
VALOR:						26
ENCARGOS:						INCLU
VALOR BDI (27.12%):						7,
VALOR COM BDI:						33,

13.1.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6100	0,30
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,3200	2,84
TOTAL Material:						3,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	19,1000	4,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	24,1600	7,18
TOTAL Mão de Obra:						12,05
VALOR:						15,
ENCARGOS:						INCLU
VALOR BDI (27.12%):						4,
VALOR COM BDI:						19,

13.1.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,6900	0,70
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	27,8000	4,44
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	14,1100	1,83
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6100	0,24
TOTAL Material:						7,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	19,1000	5,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	24,1600	8,21
TOTAL Mão de Obra:						13,89
VALOR:						21,
ENCARGOS:						INCLU
VALOR BDI (27.12%):						5,
VALOR COM BDI:						26,

13.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	18,4600	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,
ENCARGOS:						INCLU
VALOR BDI (27.12%):						0,
VALOR COM BDI:						1,

14.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	8,2200	10,68
TOTAL Material:						10,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	19,1000	5,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	24,1600	10,26
TOTAL Mão de Obra:						15,62
VALOR:						26,
ENCARGOS:						INCLU
VALOR BDI (27.12%):						7,



Handwritten signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	VALOR COM BDI:	33,
--	----------------	-----

14.1.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6100	0,30
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,3200	2,84
TOTAL Material:						3,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	19,1000	4,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	24,1600	7,18
TOTAL Mão de Obra:						12,05
VALOR:						15,
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						4,
VALOR COM BDI:						19,

1.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,6900	0,70
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	27,8000	4,44
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	14,1100	1,83
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6100	0,24
TOTAL Material:						7,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	19,1000	5,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	24,1600	8,21
TOTAL Mão de Obra:						13,89
VALOR:						21,
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						5,
VALOR COM BDI:						26,

14.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	18,4600	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						0,
VALOR COM BDI:						1,

15.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	8,2200	10,68
TOTAL Material:						10,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	19,1000	5,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	24,1600	10,26
TOTAL Mão de Obra:						15,62
VALOR:						26,
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						7,
VALOR COM BDI:						33,

15.1.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6100	0,30
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,3200	2,84



Handwritten signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		3,14
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	19,1000	4,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	24,1600	7,18
				TOTAL Mão de Obra:		12,05
				VALOR:		15,
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (27.12%):		4,
				VALOR COM BDI:		19,

15.1.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,6900	0,70
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	27,8000	4,44
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	14,1100	1,83
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6100	0,24
				TOTAL Material:		7,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	19,1000	5,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	24,1600	8,21
				TOTAL Mão de Obra:		13,89
				VALOR:		21,
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (27.12%):		5,
				VALOR COM BDI:		26,

15.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	18,4600	1,17
				TOTAL Mão de Obra:		1,17
				VALOR:		1,
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (27.12%):		0,
				VALOR COM BDI:		1,

16.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	8,2200	10,68
				TOTAL Material:		10,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	19,1000	5,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	24,1600	10,26
				TOTAL Mão de Obra:		15,62
				VALOR:		26,
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (27.12%):		7,
				VALOR COM BDI:		33,

16.1.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6100	0,30
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,3200	2,84
				TOTAL Material:		3,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	19,1000	4,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	24,1600	7,18
				TOTAL Mão de Obra:		12,05
				VALOR:		15,



Handwritten signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (27.12%):	4,
				VALOR COM BDI:	19,

16.1.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,6900	0,70
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	27,8000	4,44
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	14,1100	1,83
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6100	0,24
TOTAL Material:						7,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	19,1000	5,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	24,1600	8,21
TOTAL Mão de Obra:						13,89
VALOR:						21,
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						5,
VALOR COM BDI:						26,

16.1.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,6900	0,53
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	27,8000	4,44
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8700	0,56
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	25,1200	3,01
TOTAL Material:						8,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	19,1000	12,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	24,1600	16,42
TOTAL Mão de Obra:						29,41
VALOR:						37,
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						10,
VALOR COM BDI:						48,

16.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	18,4600	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						0,
VALOR COM BDI:						1,

17.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	8,2200	10,68
TOTAL Material:						10,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	19,1000	5,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	24,1600	10,26
TOTAL Mão de Obra:						15,62
VALOR:						26,
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						7,
VALOR COM BDI:						33,



Handwritten signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

17.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	18,4600	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,
ENCARGOS:						INCLU
VALOR BDI (27.12%):						0,
VALOR COM BDI:						1,

18.1.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8400	22,08
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,68
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7700	9,77
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,38
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,6700	0,96
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,9900	11,97
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,53
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6500	1,95
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5700	21,57
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0300	2,06
TOTAL Material:						76,95
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	19,1000	48,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	24,1500	61,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	18,4600	39,22
TOTAL Mão de Obra:						149,51
VALOR:						226,
ENCARGOS:						INCLU
VALOR BDI (27.12%):						61,
VALOR COM BDI:						287,

18.2.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,8600	70,86
TOTAL Material:						70,86
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	19,1000	17,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	24,1500	22,58
TOTAL Mão de Obra:						40,43
VALOR:						111,
ENCARGOS:						INCLU
VALOR BDI (27.12%):						30,
VALOR COM BDI:						141,

19.1.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,2800	0,44
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,6100	0,12
TOTAL Material:						0,57
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	24,1600	6,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	18,4600	2,35
TOTAL Mão de Obra:						9,13
VALOR:						9,
ENCARGOS:						INCLU
VALOR BDI (27.12%):						2,



Handwritten signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	VALOR COM BDI:	12,
--	----------------	-----

19.1.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,5300	0,73
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6100	0,30
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,8500	0,55
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	15,8900	1,27
TOTAL Material:						2,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21250000	19,1000	4,05
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	24,1600	7,18
TOTAL Mão de Obra:						11,24
VALOR:						14,
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						3,
VALOR COM BDI:						17,

20.1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6200	3,72
TOTAL Material:						3,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	24,1600	22,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	18,4600	17,26
TOTAL Mão de Obra:						39,84
VALOR:						43,
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						11,
VALOR COM BDI:						55,

21.1.1. C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	8,2200	10,68
TOTAL Material:						10,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	19,1000	5,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	24,1600	10,26
TOTAL Mão de Obra:						15,62
VALOR:						26,
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						7,
VALOR COM BDI:						33,

21.1.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6100	0,30
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,3200	2,84
TOTAL Material:						3,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25500000	19,1000	4,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	24,1600	7,18
TOTAL Mão de Obra:						12,05
VALOR:						15,
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.12%):						4,
VALOR COM BDI:						19,



Handwritten signature or initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

21.1.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,6900	0,70
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	27,8000	4,44
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	14,1100	1,83
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6100	0,24
TOTAL Material:						7,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	19,1000	5,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	24,1600	8,21

TOTAL Mão de Obra:	13,89
VALOR:	21,
ENCARGOS:	INCLUS
VALOR BDI (27.12%):	5,
VALOR COM BDI:	26,

21.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	18,4600	1,17

TOTAL Mão de Obra:	1,17
VALOR:	1,
ENCARGOS:	INCLUS
VALOR BDI (27.12%):	0,
VALOR COM BDI:	1,

MORADA NOVA - CE, 18 DE FEVEREIRO DE 2025

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
Dados: 2025.02.18 10:59:39 -03'00'

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304
Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2025.02.18
11:00:52 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRE
REMO REGIS GIR
ENGENHEIRO CIV
CREA Nº 39627

[Handwritten signature]

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.03.02/2024.08

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO ELISEU DE BARROS - LOCALIDADE DE CABATÃ

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

OLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	72,8800	3,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8400	5,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,6200	3,83
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4600	21,62

TOTAL Material: 33,66

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	24,1600	30,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,56400000	18,4600	28,87

TOTAL Mão de Obra: 59,67

VALOR: 93,33

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	306,4300	4,25
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	88,8700	0,06
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	258,3800	3,40

TOTAL Equipamento Custo 7,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02361111	18,4600	0,43

TOTAL Mão de Obra: 0,43

VALOR: 8,15

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,1000	18,10
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,28
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,24

TOTAL Geral: 19,62

VALOR: 19,62

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

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,1000	18,10
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,8900	4,89
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,28
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,24
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,0000	0,67

TOTAL Geral: 25,18

VALOR: 25,18

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,50000000	18,1000	9,05
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,27
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	1,0000	0,43
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,19

TOTAL Geral: 12,93

VALOR: 12,93

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	80,0900	1,27
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	214,8700	5,55
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	588,1100	24,50
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	155,5300	6,48

TOTAL Equipamento Custo 37,80

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.180,3800	9,27

TOTAL Material: 9,27

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17708333	18,4600	3,27

TOTAL Mão de Obra: 3,27

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,2500	40,98

TOTAL Serviço: 40,98

VALOR: 91,15

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.03.02/2024.08

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO ELISEU DE BARROS - LOCALIDADE DE CABATÁ

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8300	20,83
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	59,1600	59,16
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	1,0000	26,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	1,0000	10,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	1,0000	39,85
TOTAL Geral:						157,37
VALOR:						157,37

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,49
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,02
TOTAL Geral:						80,08
VALOR:						80,08

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,49
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	72,4300	72,43
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,56
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	1,0000	62,35
TOTAL Geral:						214,86
VALOR:						214,86

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,49
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,56
TOTAL Geral:						102,02
VALOR:						102,02

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,49
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	117,4500	117,45
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,56
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,95
TOTAL Geral:						306,43
VALOR:						306,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	72,8800	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6200	1,51
TOTAL Material:						1,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	24,1600	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	18,4600	2,35
TOTAL Mão de Obra:						4,40
VALOR:						6,35

C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	72,8800	0,84
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,9800	2,69
TOTAL Material:						3,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	24,1600	6,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	18,4600	7,83
TOTAL Mão de Obra:						14,00

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.03.02/2024.08

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO ELISEU DE BARROS - LOCALIDADE DE CABATÁ

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 17,

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1000	18,10
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,94
TOTAL Geral:						41,85
VALOR:						41,

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1000	18,10
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	61,3400	61,34
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,79
TOTAL Geral:						122,99
VALOR:						123,

I0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	72,8800	56,70
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	87,6400	84,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6200	136,40
TOTAL Material:						277,74
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	18,4600	156,91
TOTAL Mão de Obra:						156,91
VALOR:						434,

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1800	25,18
TOTAL Equipamento Custo						25,18
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,6200	157,48
TOTAL Material:						157,48
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	18,4600	94,14
TOTAL Mão de Obra:						94,14
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,1600	7,55
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	91,3200	76,34
TOTAL Serviço:						83,84
VALOR:						360,

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,49
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,45
TOTAL Geral:						306,30
VALOR:						306,

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,49
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,0000	281,81
TOTAL Geral:						588,11
VALOR:						588

C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20MM P/ PAREDE (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	72,8800	1,75
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,7700	1,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,6200	2,00
TOTAL Material:						5,50

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.03.02/2024.08

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO ELISEU DE BARROS - LOCALIDADE DE CABATÁ

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	24,1600	12,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73100000	18,4600	13,45
TOTAL Mão de Obra:						25,81
VALOR:						31,

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25250000	18,4600	41,58
TOTAL Mão de Obra:						41,58
VALOR:						41,

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1000	18,10
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,04
TOTAL Geral:						30,17
VALOR:						30,

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1000	18,10
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	117,4500	117,45
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,0000	7,90
TOTAL Geral:						155,52
VALOR:						155,

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	24,1600	41,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	18,4600	94,14
TOTAL Mão de Obra:						135,21
VALOR:						135,

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,85000000	21,2900	18,09
TOTAL Mão de Obra:						18,09
VALOR:						18,

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,85000000	21,2900	18,09
TOTAL Mão de Obra:						18,09
VALOR:						18,

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,3500	4,89
TOTAL Material:						4,89
VALOR:						4,

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,3500	72,42
TOTAL Material:						72,42
VALOR:						72,

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,3500	117,45
TOTAL Material:						117,45
VALOR:						117,

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,3500	59,10

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.03.02/2024.03

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO ELISEU DE BARROS - LOCALIDADE DE CABATÁ

LOCAL: AMONTADA - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 27,12%

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		TOTAL Material:	59,16
		VALOR:	59,16

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,3500	61,33
TOTAL Material:					61,33
VALOR:					61,33

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,3500	117,45
TOTAL Material:					117,45
VALOR:					117,45

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,3500	101,13
TOTAL Material:					101,13
VALOR:					101,13

I253 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,85000000	28,8100	24,48
TOTAL Mão de Obra:					24,48
VALOR:					24,48

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,85000000	28,8100	24,48
TOTAL Mão de Obra:					24,48
VALOR:					24,48

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	0,85000000	21,2900	18,09
TOTAL Mão de Obra:					18,09
VALOR:					18,09

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,85000000	24,5100	20,83
TOTAL Mão de Obra:					20,83
VALOR:					20,83

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,85000000	21,2900	18,09
TOTAL Mão de Obra:					18,09
VALOR:					18,09

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,85000000	28,8100	24,48
TOTAL Mão de Obra:					24,48
VALOR:					24,48

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,85000000	21,2900	18,09
TOTAL Mão de Obra:					18,09
VALOR:					18,09

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,85000000	28,8100	24,48
TOTAL Mão de Obra:					24,48
VALOR:					24,48

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1000	18,10
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,41
					TOTAL Geral:	21,02
					VALOR:	21,02

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1000	18,10
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,39
					TOTAL Geral:	22,41
					VALOR:	22,41

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	157,3800	204,59
					TOTAL Equipamento Custo	204,59
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	890,2900	890,29
					TOTAL Material:	890,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,21000000	18,4600	40,77
					TOTAL Mão de Obra:	40,77
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	434,6500	165,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,5800	22,00
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	135,2200	51,38
					TOTAL Ser./ço:	238,52
					VALOR:	1.374,38

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	123,0000	7,23
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	22,4200	3,95
					TOTAL Equipamento Custo	11,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,49
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,2800	0,81
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,0000	7,56
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	6,4500	0,06
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,3200	0,38
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	635,7500	0,32
					TOTAL Material:	15,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05000000	23,9300	1,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,23
					TOTAL Mão de Obra:	10,42
					VALOR:	37,62

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,49
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,80
					TOTAL Geral:	88,87
					VALOR:	88,87

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,49
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	101,1400	101,14
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,37



Handwritten signature.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 14.03.02/2024.08
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA ANTÔNIO ELISEU DE BARROS - LOCALIDADE DE CABATÃ
LOCAL: AMONTADA - CEARÁ
TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;
BDI: 27,12%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Geral:	258,38
VALOR:	258,38

MORADA NOVA - CE, 18 DE FEVEREIRO DE 2025

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197
Dados: 2025.02.18 10:59:48 -03'00'

REMO REGIS
GIRAO:8814845
9304

Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2025.02.18 11:00:43 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIR
ENGENHEIRO CI
CREA Nº 3962



[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.740,72	100,00%			100,00%
			9.740,72			9.740,72
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.667,22	80,00%	20,00%		100,00%
			1.333,78	333,44		1.667,22
3	FUNDAÇÕES	8.758,38	80,00%	20,00%		100,00%
			7.006,70	1.751,68		8.758,38
4	SUPERESTRUTURA	66.618,77	20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
			13.323,75	39.971,26	13.323,76	66.618,77
5	SISTEMAS DE PISOS	12.374,88		40,00%	60,00%	100,00%
				4.949,95	7.424,93	12.374,88
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	11.162,18		40,00%	60,00%	100,00%
				4.464,87	6.697,31	11.162,18
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.112,54			100,00%	100,00%
					15.112,54	15.112,54
	SERVIÇOS FINAIS	4.690,56			100,00%	100,00%
					4.690,56	4.690,56
9	SALA 01	1.632,10	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			326,42	652,84	652,84	1.632,10
10	SALA 02	1.632,10	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			326,42	652,84	652,84	1.632,10
11	SALA 03	1.632,10	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			326,42	652,84	652,84	1.632,10
12	SALA 04	1.632,10	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			326,42	652,84	652,84	1.632,10
13	SALA 05	1.632,10	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			326,42	652,84	652,84	1.632,10
14	SALA PROFESSORES	1.088,81	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			217,76	435,52	435,53	1.088,81
15	DIRETORIA	859,87	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			171,97	343,95	343,95	859,87
16	COZINHA E DESPENSA	1.475,20	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			295,04	590,08	590,08	1.475,20
	PATIO E CIRCULAÇÃO	9.171,64	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			1.834,33	3.668,66	3.668,65	9.171,64
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.284,28	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			1.256,86	2.513,71	2.513,71	6.284,28
19	FACHADA / MURO	6.681,25	20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
			1.336,25	2.672,50	2.672,50	6.681,25
20	COBERTURA	14.242,43		40,00%	60,00%	100,00%
				5.696,97	8.545,46	14.242,43
21	BANHEIROS	1.874,39		40,00%	60,00%	100,00%
				749,76	1.124,63	1.874,39
		179.963,62	38.149,26	71.406,55	70.407,81	179.963,62
			38.149,26	109.555,81	179.963,62	

MORADA NOVA - CE, 18 DE FEVEREIRO DE 2025
Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUÇOES
LTDA:22575652000197
Dados: 2025.02.18 10:59:55 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por
REMO REGIS GIRAODOSARAI
148459304
Dados: 2025.02.18 11:00:36 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRAODOSARAI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3962



Handwritten signature.



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		5,56
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,12%

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

MORADA NOVA - CE, 18 DE FEVEREIRO DE 2025

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197
Dados: 2025.02.18 11:00:03 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:881484
59304

Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2025.02.18
11:00:28 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-



Handwritten signature.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

MORADA NOVA - CE, 18 DE FEVEREIRO DE 2025

CLEZINALDO
CONSTRUÇOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUÇOES
LTDA:22575652000197
Dados: 2025.02.18 11:00:10
-03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:88148459
304

Assinado de forma digital
REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2025.02.18 11:00:10
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627



[Handwritten signature]