



(08) 3.9090 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 29 de Junho de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
 REF.: Tomada de Preços Nº 2021.06.08.01

OBJETO: Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.08.01**

Pelo Valor Global de **R\$ 80.463,85**
oitenta mil, quatrocentos e sessenta e três reais e oitenta e cinco centavos
 Prazo de execução de até **90 (Noventa Dias)**.

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, como Representante Legal desta empresa.

Declaramos que, nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outro ônus que por ventura possa recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (Sessenta) Dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Morada Nova-Ce, 29 de Junho de 2021.

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D



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

DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 29 de Junho de 2021.



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
REF.: Tomada de Precos Nº 2021.06.08.01

OBJETO: Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.

Prezados Senhores

Declaramos que, nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possa recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Declaramos de que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles, que por ventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Morada Nova-Ce, 29 de Junho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



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



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, SIN, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 20,00%
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/BDI%	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.799,91
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 132,20	R\$ 264,40
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 37,79	R\$ 69,91
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,25	R\$ 16,38	R\$ 708,44
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,00	R\$ 17,64	R\$ 194,04
1.5	C2210		SEINFRA	M2	7,14	R\$ 10,08	R\$ 71,97
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,00	R\$ 6,00	R\$ 462,00
2 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 159,69
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,56	R\$ 16,68	R\$ 76,06
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	4,56	R\$ 18,34	R\$ 83,63
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 1.030,28
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 74,29	R\$ 37,15
	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 302,22	R\$ 75,56
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	R\$ 6,66	R\$ 133,20
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,00	R\$ 6,58	R\$ 32,90
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 96,55	R\$ 24,14
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,78	R\$ 309,20	R\$ 550,38
3.7	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,44	R\$ 402,17	R\$ 176,00
4 PAREDES E PAINÉIS							R\$ 1.509,70
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,84	R\$ 39,61	R\$ 667,03
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 4,55	R\$ 113,75
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	R\$ 1.047,23	R\$ 10,47
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	11,84	R\$ 60,68	R\$ 718,45
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 12.598,70
5.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	8,86	R\$ 396,06	R\$ 3.509,09
5.2	C1507	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,55	R\$ 326,15	R\$ 5.378,12
5.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,00	R\$ 5,78	R\$ 23,12
5.4	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.381,02	R\$ 1.381,02
5.5	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,63	R\$ 256,72	R\$ 161,73
5.6	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 6,62	R\$ 52,96
5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,98	R\$ 148,96	R\$ 1.337,66
6 COBERTURA							R\$ 9.361,60
6.1	C4466	CORFERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA CAIRRO, 1 LINHA)	SEINFRA	M2	9,38	R\$ 106,37	R\$ 997,28
6.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	175,88	R\$ 31,28	R\$ 5.501,53
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	47,00	R\$ 8,58	R\$ 403,26
6.4	C4463	CIMFERRA TFI HA CERÂMICA FIBROCAIDA	SEINFRA	M	16,25	R\$ 17,17	R\$ 279,01
6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	47,00	R\$ 20,22	R\$ 950,34
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,25	R\$ 48,72	R\$ 1.230,18
7 REVESTIMENTOS							R\$ 8.674,08
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,82	R\$ 4,37	R\$ 401,25
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	68,94	R\$ 24,72	R\$ 1.407,38
7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,68	R\$ 24,40	R\$ 821,79
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,94	R\$ 68,63	R\$ 4.731,35
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,94	R\$ 5,63	R\$ 388,13
7.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,06	R\$ 8,62	R\$ 224,64
7.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP.=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,06	R\$ 23,39	R\$ 609,54
8 PISOS							R\$ 7.820,22
8.1	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	59,05	R\$ 36,96	R\$ 2.182,04
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	79,50	R\$ 65,50	R\$ 5.207,25
8.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,10	R\$ 50,35	R\$ 508,54
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	R\$ 68,65	R\$ 178,49
9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 8.989,49
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 9,53	R\$ 133,42
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 13,18	R\$ 144,98
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 23,36	R\$ 981,12
9.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 5,27	R\$ 115,94
9.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 8,00	R\$ 64,00
9.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 11,93	R\$ 23,86
9.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 49,14	R\$ 245,70



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



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 20,00%
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNP.J: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO		
						UNIT. C/BDI DE	PREÇO TOTAL DE	
9.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 70,84	R\$ 141,68	
9.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 497,99	R\$ 1.991,96	
9.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 385,46	R\$ 1.541,84	
9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,26	R\$ 18,52	
9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 52,44	R\$ 209,76	
9.13	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 47,30	R\$ 189,20	
9.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 57,01	R\$ 228,04	
9.15	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 46,45	R\$ 185,80	
9.16	C9047	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 287,10	R\$ 287,10	
9.17	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,87	R\$ 79,87	
9.18	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 292,45	R\$ 877,35	
9.19	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 31,03	R\$ 186,18	
9.20	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 182,99	R\$ 365,98	
9.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 367,51	R\$ 735,02	
9.22	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,52	R\$ 142,08	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 5.558,76
10.1	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 4,28	R\$ 34,24	
10.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 10,98	R\$ 329,40	
10.3	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1,45	R\$ 11,60	
10.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 5,24	R\$ 125,76	
10.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 6,17	R\$ 86,38	
10.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 206,98	R\$ 413,96	
10.7	C4377	CABO FM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	230,00	R\$ 4,55	R\$ 1.046,50	
10.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	75,00	R\$ 5,66	R\$ 424,50	
10.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,51	R\$ 49,53	
10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,51	R\$ 49,53	
10.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 22,13	R\$ 154,91	
10.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,13	R\$ 60,65	
10.13	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 33,76	R\$ 168,80	
10.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 13,79	R\$ 330,96	
10.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 68,78	R\$ 412,56	
10.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 78,65	R\$ 943,80	
10.17	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 74,86	R\$ 374,30	
10.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 180,46	R\$ 541,38	
11	PINTURA							R\$ 19.897,38
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	352,81	R\$ 10,22	R\$ 3.605,72	
11.2	C1615	1 ATX DIAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.153,81	R\$ 13,70	R\$ 15.807,20	
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 14,86	R\$ 59,44	
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,54	R\$ 27,35	R\$ 425,02	
12	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 3.064,04
12.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 69,59	R\$ 2.853,19	
12.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	254,04	R\$ 0,83	R\$ 210,85	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 67.057,66	
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 13.406,15	
VALOR TOTAL:							R\$ 80.463,81	

Oitenta Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Oitenta e Cinco centavos

Morada Nova-Ce, 29 de Junho de 2021.

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Cirão
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Remo Régis Cirão



(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ: 22.575.652/0001/97

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
 LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
 DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 20,00%
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,99	9,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,80
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
TOTAL MATERIAL:						91,67
VALOR SEM ENCARGOS:						101,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,52
VALOR COM ENCARGOS:						110,17
VALOR BDI (20.00%):						22,03
VALOR COM BDI:						132,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,74	2,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,99	14,97
TOTAL MAO DE OBRA:						16,99
VALOR SEM ENCARGOS:						16,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,50
VALOR COM ENCARGOS:						31,49
VALOR BDI (20.00%):						6,30
VALOR COM BDI:						37,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	6,74	0,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,99	6,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						7,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,28
VALOR COM ENCARGOS:						13,65
VALOR BDI (20.00%):						2,73
VALOR COM BDI:						16,38

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	6,74	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93
VALOR SEM ENCARGOS:						7,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,77
VALOR COM ENCARGOS:						14,70
VALOR BDI (20.00%):						2,94
VALOR COM BDI:						17,64

1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,74	0,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,99	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53
VALOR SEM ENCARGOS:						4,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,87



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 20,00%
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001 97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	8,40
VALOR BDI (20.00%):	1,68
VALOR COM BDI:	10,08

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	6,74	0,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,99	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					2,84
VALOR SEM ENCARGOS:					2,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,41
VALOR COM ENCARGOS:					5,25
VALOR BDI (20.00%):					1,05
VALOR COM BDI:					6,30

2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	23,69	5,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,69
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,99	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59
VALOR SEM ENCARGOS:					9,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,62
VALOR COM ENCARGOS:					13,90
VALOR BDI (20.00%):					2,78
VALOR COM BDI:					16,68

2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	76,02	14,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,08
VALOR SEM ENCARGOS:					14,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,20
VALOR COM ENCARGOS:					15,28
VALOR BDI (20.00%):					3,06
VALOR COM BDI:					18,34

3.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,49	7,41
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,74	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:					16,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	14,88	3,87
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,51	13,81
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,88	1,97
11640 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,32	5,08
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,65	6,61
TOTAL MATERIAL:					31,34
VALOR SEM ENCARGOS:					47,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,06
VALOR COM ENCARGOS:					61,91
VALOR BDI (20.00%):					12,39
VALOR COM BDI:					74,29

3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1939, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 20,00%
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,54	6,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,10	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	4,99	29,94
TOTAL MAO DE OBRA:					29,94	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	35,70	30,95
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	53,73	33,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,32	111,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	48,83	10,21
TOTAL MATERIAL:					186,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					222,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,28	
VALOR COM ENCARGOS:					251,85	
VALOR BDI (20.00%):					50,37	
VALOR COM BDI:					302,22	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,49	0,44
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,74	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,98	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,05	0,16
10100	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,11	3,50
TOTAL MATERIAL:					3,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,72	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,83	
VALOR COM ENCARGOS:					5,55	
VALOR BDI (20.00%):					1,11	
VALOR COM BDI:					6,66	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,49	0,38
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	6,74	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:					0,85	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,05	0,16
10100	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,26	3,74
TOTAL MATERIAL:					3,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,73	
VALOR COM ENCARGOS:					5,48	
VALOR BDI (20.00%):					1,10	
VALOR COM BDI:					6,58	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,74	13,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	4,99	29,94
TOTAL MAO DE OBRA:					43,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,42	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					37,04	
VALOR COM ENCARGOS:					80,46	
VALOR BDI (20.00%):					16,09	



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 20,00%
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 96,55

3.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	6,74	40,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	4,99	44,91
TOTAL MAO DE OBRA:						85,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	35,70	13,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,32	35,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	46,80	51,48
TOTAL MATERIAL:						99,54
VALOR SEM ENCARGOS:						184,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						72,76
VALOR COM ENCARGOS:						257,67
VALOR BDI (20.00%):						51,53
VALOR COM BDI:						309,20

3.7. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	6,74	57,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,99	45,91
TOTAL MAO DE OBRA:						103,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,29	68,15
TOTAL MATERIAL:						68,15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	210,11	63,03
TOTAL SERVICIO:						63,03
VALOR SEM ENCARGOS:						234,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						100,76
VALOR COM ENCARGOS:						335,14
VALOR BDI (20.00%):						67,03
VALOR COM BDI:						402,17

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	1,00000000	6,74	6,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,99	5,59
TOTAL MAO DE OBRA:						12,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	35,70	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,77	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,32	0,70
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,29	7,25
TOTAL MATERIAL:						10,17
VALOR SEM ENCARGOS:						22,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,51
VALOR COM ENCARGOS:						33,01
VALOR BDI (20.00%):						6,60
VALOR COM BDI:						39,61

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



(08) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 20,00%
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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,49	1,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	6,74	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						2,04
VALOR SEM ENCARGOS:						2,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,75
VALOR COM ENCARGOS:						3,79
VALOR BDI (20,00%):						0,76
VALOR COM BDI:						4,55

3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,54	6,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,49	67,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	6,74	32,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	6,74	50,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,74	13,48
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	12,00000000	4,99	59,88
TOTAL MAO DE OBRA:						223,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,05	9,66
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	35,70	22,26
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,56	213,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,73	47,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,32	104,83
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,51	6,91
I1728	PREÇO 12X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	7,89	15,78
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,65	28,25
TOTAL MATERIAL:						448,44
VALOR SEM ENCARGOS:						678,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						194,36
VALOR COM ENCARGOS:						872,69
VALOR BDI (20,00%):						174,54
VALOR COM BDI:						1.047,23

4.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	6,74	12,67
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,99	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						17,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	2,95	14,75
TOTAL MATERIAL:						14,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	360,86	1,91
TOTAL SERVICIO:						1,91
VALOR SEM ENCARGOS:						34,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,00
VALOR COM ENCARGOS:						50,57
VALOR BDI (20,00%):						10,11
VALOR COM BDI:						60,68



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



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
 LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE ITAUÇUBA-CE.
 DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 20,00%
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.1. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,49	8,24
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	6,74	16,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	38,61	38,61
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	245,00	245,00
TOTAL MATERIAL:						283,61
VALOR SEM ENCARGOS:						308,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,35
VALOR COM ENCARGOS:						330,05
VALOR BDI (20.00%):						66,01
VALOR COM BDI:						396,06

5.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,74	10,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	4,99	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						22,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	35,70	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,32	0,37
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,14	231,14
TOTAL MATERIAL:						231,61
VALOR SEM ENCARGOS:						254,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,28
VALOR COM ENCARGOS:						273,48
VALOR BDI (20.00%):						54,69
VALOR COM BDI:						328,15

5.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,49	0,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,74	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	ALIZAR DE MADEIRA L - 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,39	2,39
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	7,88	0,16
TOTAL MATERIAL:						2,55
VALOR SEM ENCARGOS:						3,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						4,82
VALOR BDI (20.00%):						0,96
VALOR COM BDI:						5,78

5.4. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,32	5,62
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,65	20,35
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	13,41	17,43
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	53,49	69,52
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	423,04	549,95
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	8,42	10,95



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
 LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
 DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 20,00%
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RFI ATÓRIO ANA LÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	194,15	477,03	
						TOTAL MATERIAL:	1.150,85
						VALOR SEM ENCARGOS:	1.150,85
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	1.150,85
						VALOR BDI (20,00%):	230,17
						VALOR COM BDI:	1.381,02

5.5. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,49	2,75	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,74	3,37	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11510	MAGSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,04	0,46	
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	194,15	194,15	
						TOTAL MATERIAL:	202,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	208,73
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,20
						VALOR COM ENCARGOS:	213,93
						VALOR BDI (20,00%):	42,79
						VALOR COM BDI:	256,72

5.6. C2319 - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,49	1,65	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47	
						TOTAL MATERIAL:	2,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,40
						VALOR COM ENCARGOS:	5,52
						VALOR BDI (20,00%):	1,10
						VALOR COM BDI:	6,62

5.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	6,74	6,74	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,74	2,36	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,99	1,25	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	38,50	0,02	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	12,53	16,29	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,32	0,05	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	14,39	4,75	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,86	83,86	
						TOTAL MATERIAL:	104,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	115,32
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,81
						VALOR COM ENCARGOS:	124,13
						VALOR BDI (20,00%):	24,83
						VALOR COM BDI:	148,96



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 1-225756520001/97



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
 LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
 DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 20,00%
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

6.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,74	6,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	6,74	7,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	4,99	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						25,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,02	10,57
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	11,52	15,32
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,88	0,95
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,95	3,33
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,36	11,88
TOTAL MATERIAL:						42,05
VALOR SEM ENCARGOS:						67,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,42
VALOR COM ENCARGOS:						88,60
VALOR BDI (20.00%):						17,72
VALOR COM BDI:						106,32

6.2. C2300 - PETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	6,74	7,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	4,99	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						12,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,36	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						15,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,01
VALOR COM ENCARGOS:						26,07
VALOR BDI (20.00%):						5,21
VALOR COM BDI:						31,28

6.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,74	2,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	4,99	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	38,50	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,77	0,25
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,32	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						4,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,08
VALOR COM ENCARGOS:						7,15
VALOR BDI (20.00%):						1,43
VALOR COM BDI:						8,58

6.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,74	3,37



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 1225756520001/07



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 20,00%
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	0,50000000	4,99	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:				5,87
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	3,00000000	0,94	2,82
TOTAL MATERIAL:				2,82
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	0,00200000	269,89	0,54
TOTAL SERVICOS:				0,54
VALOR SEM ENCARGOS:				9,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,08
VALOR COM ENCARGOS:				14,31
VALOR BDI (20.00%):				2,86
VALOR COM BDI:				17,17

6.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,50000000	5,49	2,75
10403	CARPINTEIRO	0,50000000	6,74	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:				6,12
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	0,10000000	7,88	0,79
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	1,00000000	4,74	4,74
TOTAL MATERIAL:				5,53
VALOR SEM ENCARGOS:				11,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,20
VALOR COM ENCARGOS:				16,85
VALOR BDI (20.00%):				3,37
VALOR COM BDI:				20,22

6.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	1,00000000	40,60	40,60
TOTAL MATERIAL:				40,60
VALOR SEM ENCARGOS:				40,60
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				40,60
VALOR BDI (20.00%):				8,12
VALOR COM BDI:				48,72

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,10000000	6,74	0,67
12343	SERVEANTE	0,10000000	4,99	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:				1,42
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,00610000	35,70	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	2,43000000	0,32	0,78
TOTAL MATERIAL:				1,00
VALOR SEM ENCARGOS:				2,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,22
VALOR COM ENCARGOS:				3,64
VALOR BDI (20.00%):				0,73
VALOR COM BDI:				4,37



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1350, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 20,00%
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.052/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,74	4,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,99	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:						8,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	35,70	0,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,32	2,34
TOTAL MATERIAL:						3,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						18,10
VALOR BDI (20.00%):						3,62
VALOR COM BDI:						21,72

7.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	6,74	4,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,99	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	248,83	6,22
TOTAL SERVICIO:						6,22
VALOR SEM ENCARGOS:						13,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,08
VALOR COM ENCARGOS:						20,33
VALOR BDI (20.00%):						4,07
VALOR COM BDI:						24,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	6,74	4,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,99	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						8,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,40	11,20
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,58	30,34
TOTAL MATERIAL:						41,54
VALOR SEM ENCARGOS:						49,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,21
VALOR COM ENCARGOS:						57,19
VALOR BDI (20.00%):						11,44
VALOR COM BDI:						68,63

7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,74	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,99	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 20,00%
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22 575 652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,00	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						2,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,69
VALOR BDI (20.00%):						0,94
VALOR COM BDI:						5,63

7.6. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,74	1,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	4,99	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	35,70	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,32	0,93
TOTAL MATERIAL:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						7,18
VALOR BDI (20.00%):						1,44
VALOR COM BDI:						8,62

7.7. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	6,74	4,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,99	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						8,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	171,07	3,42
TOTAL SERVICO:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						11,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,86
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (20.00%):						3,90
VALOR COM BDI:						23,39

8.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,74	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	4,99	5,79
TOTAL MAO DE OBRA:						8,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	35,70	1,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	53,73	2,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,32	4,16
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,47	6,56
TOTAL MATERIAL:						15,00
VALOR SEM ENCARGOS:						23,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,23
VALOR COM ENCARGOS:						30,72
VALOR BDI (20.00%):						6,14
VALOR COM BDI:						36,86

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



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vandeirei, 1418, Fátima Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 20,00%
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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,74	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,99	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,40	11,20
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,58	30,34
TOTAL MATERIAL:						41,54
VALOR SEM ENCARGOS:						48,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,01
VALOR COM ENCARGOS:						54,58
VALOR BDI (20.00%):						10,92
VALOR COM BDI:						65,50

8.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,74	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,99	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	31,94	31,94
TOTAL MATERIAL:						31,94
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	350,25	1,31
TOTAL SERVICIO:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						37,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,09
VALOR COM ENCARGOS:						41,96
VALOR BDI (20.00%):						8,39
VALOR COM BDI:						50,35

8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,74	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,99	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	47,19	47,19
TOTAL MATERIAL:						47,19
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	350,25	1,31
TOTAL SERVICIO:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						53,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,09
VALOR COM ENCARGOS:						57,21
VALOR BDI (20.00%):						11,44
VALOR COM BDI:						68,65

9.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
---	--	--	--	--	--	--



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vandeniel, 1320, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
 LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
 DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 20,00%
 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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,49	1,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	6,74	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						2,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	30,49	0,15
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	22,51	0,17
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,16	2,18
TOTAL MATERIAL:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						5,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						7,94
VALOR BDI (20.00%):						1,59
VALOR COM BDI:						9,53

9.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,49	1,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,74	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	30,49	0,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	22,51	0,25
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,67	3,71
TOTAL MATERIAL:						4,19
VALOR SEM ENCARGOS:						7,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						10,98
VALOR BDI (20.00%):						2,20
VALOR COM BDI:						13,18

9.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,49	2,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,74	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	30,49	0,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	22,51	0,90
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,98	6,04
TOTAL MATERIAL:						7,70
VALOR SEM ENCARGOS:						14,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,42
VALOR COM ENCARGOS:						19,47
VALOR BDI (20.00%):						3,89
VALOR COM BDI:						23,36

9.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	5,49	0,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,74	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
 LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
 DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BUI: 20,00%
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	30,49	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	22,51	0,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	1,63	1,65
TOTAL MATERIAL:					1,67	1,67
VALOR SEM ENCARGOS:					3,14	3,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,25	1,25
VALOR COM ENCARGOS:					4,39	4,39
VALOR BDI (20.00%):					0,88	0,88
VALOR COM BDI:					5,27	5,27

9.5. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	5,49	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	6,74	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:					1,59	1,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	30,49	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	22,51	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	3,66	3,70
TOTAL MATERIAL:					3,73	3,73
VALOR SEM ENCARGOS:					5,32	5,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,35	1,35
VALOR COM ENCARGOS:					6,67	6,67
VALOR BDI (20.00%):					1,33	1,33
VALOR COM BDI:					8,00	8,00

9.6. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,49	1,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,74	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:					2,45	2,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	30,49	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	22,51	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	5,33	5,38
TOTAL MATERIAL:					5,41	5,41
VALOR SEM ENCARGOS:					7,86	7,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,08	2,08
VALOR COM ENCARGOS:					9,94	9,94
VALOR BDI (20.00%):					1,99	1,99
VALOR COM BDI:					11,93	11,93

9.7. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,49	2,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	6,74	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,14	0,17
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	28,55	28,55
TOTAL MATERIAL:					28,72	28,72
VALOR SEM ENCARGOS:					35,32	35,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,63	5,63
VALOR COM ENCARGOS:					40,95	40,95
VALOR BDI (20.00%):					8,19	8,19



(06) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vazanteli, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
 LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
 DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 20,00%
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 49,14

9.8. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,49	3,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	6,74	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,14	0,17
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,05	45,05
TOTAL MATERIAL:						45,22
VALOR SEM ENCARGOS:						52,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,35
VALOR COM ENCARGOS:						59,03
VALOR BDI (20.00%):						11,81
VALOR COM BDI:						70,84

9.9. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,49	10,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,74	13,48
TOTAL MAO DE OBRA:						24,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,30	205,30
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	133,00	133,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,24	11,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,14	0,08
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,43	17,43
TOTAL MATERIAL:						369,71
VALOR SEM ENCARGOS:						394,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,82
VALOR COM ENCARGOS:						414,99
VALOR BDI (20.00%):						83,00
VALOR COM BDI:						497,99

9.10. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	5,49	18,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	6,74	22,24
TOTAL MAO DE OBRA:						40,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	11,24	22,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,14	0,16
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,78	114,78
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,30	46,30
TOTAL MATERIAL:						246,51
VALOR SEM ENCARGOS:						286,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,35
VALOR COM ENCARGOS:						321,22
VALOR BDI (20.00%):						64,24



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



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 20,00%
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 385,46

9.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,74	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,55	4,55
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,14	0,05
TOTAL MATERIAL:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						6,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						7,72
VALOR BDI (20.00%):						1,54
VALOR COM BDI:						9,26

9.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,49	2,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,74	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						6,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,34	32,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,14	0,04
TOTAL MATERIAL:						32,38
VALOR SEM ENCARGOS:						38,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,20
VALOR COM ENCARGOS:						43,70
VALOR BDI (20.00%):						8,74
VALOR COM BDI:						52,44

9.13. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,74	7,41
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,99	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						12,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	35,70	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,32	0,14
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,33	15,33
TOTAL MATERIAL:						15,51
VALOR SEM ENCARGOS:						28,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,01
VALOR COM ENCARGOS:						39,42
VALOR BDI (20.00%):						7,88
VALOR COM BDI:						47,30

9.14. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,74	7,41
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,99	5,49
TOTAL MAO DE OBRA:						12,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 20,00%
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	35,70	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,32	0,20
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	11,69	23,38
TOTAL MATERIAL:					23,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,01	
VALOR COM ENCARGOS:					47,51	
VALOR BDI (20.00%):					9,50	
VALOR COM BDI:					57,01	

9.15. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,74	6,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,99	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	35,70	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,32	0,14
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,80	16,80
TOTAL MATERIAL:					16,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,71	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,00	
VALOR COM ENCARGOS:					38,71	
VALOR BDI (20.00%):					7,74	
VALOR COM BDI:					46,45	

9.16. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,49	10,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	6,74	13,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,74	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,99	9,98
TOTAL MAO DE OBRA:					47,92	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	38,50	0,73
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,25	1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,32	3,15
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	3,58	3,94
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	48,83	1,27
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	100,40	100,40
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,50	76,50
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,50	24,50
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,48	21,48
TOTAL MATERIAL:					233,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					281,84	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					40,82	
VALOR COM ENCARGOS:					322,66	
VALOR BDI (20.00%):					64,53	
VALOR COM BDI:					387,19	

9.17. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,49	3,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,74	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:					7,95	



(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
 LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
 DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 20,00%
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,14	0,04
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	51,81	51,81
TOTAL MATERIAL:						51,85
VALOR SEM ENCARGOS:						59,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,76
VALOR COM ENCARGOS:						66,56
VALOR BDI (20.00%):						13,31
VALOR COM BDI:						79,87

18. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,49	0,63
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,49	3,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,74	0,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,74	4,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	6,74	32,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	4,99	45,34
TOTAL MAO DE OBRA:						86,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,05	0,18
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	35,70	6,96
I0169	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,25	4,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	53,73	3,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,77	11,50
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	14,72	1,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,32	13,94
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,65	0,17
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,18	41,21
TOTAL MATERIAL:						83,31
VALOR SEM ENCARGOS:						169,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						73,82
VALOR COM ENCARGOS:						243,71
VALOR BDI (20.00%):						48,74
VALOR COM BDI:						292,45

19. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,49	2,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,74	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						6,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,54	14,54
TOTAL MATERIAL:						14,54
VALOR SEM ENCARGOS:						20,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,20
VALOR COM ENCARGOS:						25,86
VALOR BDI (20.00%):						5,17
VALOR COM BDI:						31,03

20. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,99	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,49



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



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA-CE.
DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 20,00%
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	
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	146,01	146,01
TOTAL MATERIAL:					146,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					149,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,99	
VALOR COM ENCARGOS:					152,49	
VALOR BDI (20.00%):					30,50	
VALOR COM BDI:					182,99	

9.21. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,99	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:					3,49	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	299,78	299,78
TOTAL MATERIAL:					299,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					303,27	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,99	
VALOR COM ENCARGOS:					306,26	
VALOR BDI (20.00%):					61,25	
VALOR COM BDI:					367,51	

9.22. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	5,49	1,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	6,74	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					4,16	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,14	0,08
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	21,83	21,83
TOTAL MATERIAL:					21,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,07	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,53	
VALOR COM ENCARGOS:					29,60	
VALOR BDI (20.00%):					5,92	
VALOR COM BDI:					35,52	

10.1. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	5,49	0,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	6,83	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					1,23	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,06	
VALOR COM ENCARGOS:					3,57	
VALOR BDI (20.00%):					0,71	
VALOR COM BDI:					4,28	

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

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



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



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 20,00%
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,49	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,83	2,05

TOTAL MAO DE OBRA: 3,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,09	2,30
TOTAL MATERIAL:					2,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,15	
VALOR COM ENCARGOS:					9,15	
VALOR BDI (20.00%):					1,83	
VALOR COM BDI:					10,98	

10.3. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	5,49	0,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	6,83	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,32	
VALOR COM ENCARGOS:					1,21	
VALOR BDI (20.00%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,45	

10.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,49	0,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,83	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					1,84	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:					0,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,79	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,58	
VALOR COM ENCARGOS:					4,37	
VALOR BDI (20.00%):					0,87	
VALOR COM BDI:					5,24	

10.5. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,49	0,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,83	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					1,84	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:					1,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,58	
VALOR COM ENCARGOS:					5,14	
VALOR BDI (20.00%):					1,03	
VALOR COM BDI:					6,17	



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



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 20,00%
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.6. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,49	10,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,83	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:						24,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,42	21,42
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07	21,07
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,42	17,42
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,95	66,95
TOTAL MATERIAL:						126,86
VALOR SEM ENCARGOS:						151,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,98
VALOR COM ENCARGOS:						172,48
VALOR BDI (20.00%):						34,50
VALOR COM BDI:						206,98

10.7. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,49	0,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,83	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,25	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						2,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						3,79
VALOR BDI (20.00%):						0,76
VALOR COM BDI:						4,55

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,49	0,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,83	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL MATERIAL:						1,98
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						4,72
VALOR BDI (20.00%):						0,94
VALOR COM BDI:						5,66

10.9. C1032 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,49	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,83	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,91	6,91
TOTAL MATERIAL:						6,91



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



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 20,00%
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,76
VALOR BDI (20.00%):	2,75
VALOR COM BDI:	16,51

10.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,49	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,83	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,91	6,91
TOTAL MATERIAL:						6,91
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,15
VALOR COM ENCARGOS:						13,76
VALOR BDI (20.00%):						2,75
VALOR COM BDI:						16,51

10.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,49	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,83	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL MATERIAL:						11,59
VALOR SEM ENCARGOS:						15,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,15
VALOR COM ENCARGOS:						18,44
VALOR BDI (20.00%):						3,69
VALOR COM BDI:						22,13

10.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,49	1,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	6,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,32	5,32
TOTAL MATERIAL:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						7,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,21
VALOR COM ENCARGOS:						10,11
VALOR BDI (20.00%):						2,02
VALOR COM BDI:						12,13

10.13. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,49	2,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	6,83	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53



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



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 20,00%
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,05	16,05
TOTAL MATERIAL:				16,05	16,05	
VALOR SEM ENCARGOS:				22,58	22,58	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,55	5,55	
VALOR COM ENCARGOS:				28,13	28,13	
VALOR BDI (20.00%):				5,63	5,63	
VALOR COM BDI:				33,76	33,76	

10.14. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,49	1,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,83	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:				3,57	3,57	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
TOTAL MATERIAL:				4,87	4,87	
VALOR SEM ENCARGOS:				8,44	8,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,05	3,05	
VALOR COM ENCARGOS:				11,49	11,49	
VALOR BDI (20.00%):				2,30	2,30	
VALOR COM BDI:				13,79	13,79	

10.15. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,49	6,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,83	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:				13,55	13,55	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
TOTAL MATERIAL:				32,20	32,20	
VALOR SEM ENCARGOS:				45,75	45,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,55	11,55	
VALOR COM ENCARGOS:				57,30	57,30	
VALOR BDI (20.00%):				11,46	11,46	
VALOR COM BDI:				68,76	68,76	

10.16. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,49	6,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,83	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:				13,55	13,55	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,44	40,44
TOTAL MATERIAL:				40,44	40,44	
VALOR SEM ENCARGOS:				53,99	53,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				11,55	11,55	
VALOR COM ENCARGOS:				65,54	65,54	
VALOR BDI (20.00%):				13,11	13,11	
VALOR COM BDI:				78,65	78,65	

10.17. C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)					
--	--	--	--	--	--



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



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
 LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
 DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 20,00%
 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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,49	6,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,83	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:						13,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,19	29,19
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,09	8,09
TOTAL MATERIAL:						37,28
VALOR SEM ENCARGOS:						50,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,55
VALOR COM ENCARGOS:						62,38
VALOR BDI (20.00%):						12,48
VALOR COM BDI:						74,86

10.18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	5,49	19,22
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,83	10,25
TOTAL MAO DE OBRA:						29,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	8,09	24,27
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,92	32,92
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,00	37,00
TOTAL MATERIAL:						95,84
VALOR SEM ENCARGOS:						125,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,07
VALOR COM ENCARGOS:						150,38
VALOR BDI (20.00%):						30,08
VALOR COM BDI:						180,46

I.1. 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	0,20000000	5,49	1,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,75	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,39	0,16
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,68	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,74
VALOR SEM ENCARGOS:						5,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,52
VALOR BDI (20.00%):						1,70
VALOR COM BDI:						10,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,49	1,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,75	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 20,00%
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,46	1,02
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,26	1,74
TOTAL MATERIAL:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						7,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						11,42
VALOR BDI (20.00%):						2,28
VALOR COM BDI:						13,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,49	1,92
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,75	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,95	0,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,02	2,40
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,92	0,90
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,39	0,16
TOTAL MATERIAL:						3,82
VALOR SEM ENCARGOS:						8,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						12,38
VALOR BDI (20.00%):						2,48
VALOR COM BDI:						14,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,49	4,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,75	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:						9,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,95	0,27
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,02	2,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,92	0,28
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,24	1,71
TOTAL MATERIAL:						4,66
VALOR SEM ENCARGOS:						14,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,34
VALOR COM ENCARGOS:						22,79
VALOR BDI (20.00%):						4,56
VALOR COM BDI:						27,35

12.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,49	6,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	6,74	5,39
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	6,74	7,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,99	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						19,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	38,50	0,15
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,13	0,39
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	22,53	16,90



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



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
 LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
 DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 20,00%
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,32	0,32
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	15,02	1,20
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,43	1,29
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	14,24	1,00
TOTAL MATERIAL:						21,25
VALOR SEM ENCARGOS:						41,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,90
VALOR COM ENCARGOS:						57,99
VALOR BDI (20.00%):						11,60
VALOR COM BDI:						69,59

2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,99	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						0,69
VALOR BDI (20.00%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,83

Morada Nova-Ce, 29 de Junho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



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



OBRA: REFORMA DO PRÉDIO QUE FUNCIONARÁ A SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA.
LOCAL: RUA LUCAS BATISTA DA MOTA, S/N, NO BAIRRO ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
DATA: 29 DE JUNHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 20,00%
Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.799,91	100,00%			100,00%'
			R\$ 1.799,91			R\$ 1.799,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 159,69	100,00%			100,00%'
			R\$ 159,69			R\$ 159,69
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.030,28	80,00%	20,00%		100,00%'
			R\$ 824,22	R\$ 206,06		R\$ 1.030,28
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.509,70	50,00%	50,00%		100,00%'
			R\$ 754,85	R\$ 754,85		R\$ 1.509,70
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 12.598,70		80,00%	20,00%	100,00%'
				R\$ 10.078,96	R\$ 2.519,74	R\$ 12.598,70
6	COBERTURA	R\$ 9.361,60	20,00%	80,00%		100,00%'
			R\$ 1.872,32	R\$ 7.489,28		R\$ 9.361,60
7	REVESTIMENTOS	R\$ 8.674,08	20,00%	80,00%		100,00%'
			R\$ 1.734,82	R\$ 6.939,26		R\$ 8.674,08
8	PISOS	R\$ 7.820,22	40,00%	60,00%		100,00%'
			R\$ 3.128,09	R\$ 4.692,13		R\$ 7.820,22
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 8.989,49	30,00%	70,00%		100,00%'
			R\$ 2.696,85	R\$ 6.292,64		8.989,49
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.558,76	30,00%	70,00%		100,00%'
			R\$ 1.667,63	R\$ 3.891,13		R\$ 5.558,76
11	PINTURA	R\$ 19.897,38		50,00%		100,00%'
				R\$ 9.948,69	R\$ 9.948,69	R\$ 19.897,38
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.064,04			100,00%	100,00%'
					R\$ 3.064,04	R\$ 3.064,04
		R\$ 80.463,85	R\$ 14.638,38	R\$ 50.293,00	R\$ 15.532,47	R\$ 80.463,85
			R\$ 14.638,38	R\$ 64.931,38	R\$ 80.463,85	

Oitenta Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Oitenta e Cinco centavos

Morada Nova-Ce, 29 de Junho de 2021.

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 89.627-D

Cleuzinaldo Saraiva de Almeida

Remo Régis Girão