



(88) 9.9690 - 2220

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

CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 14 de Setembro de 2021

À
Comissão permanente de Licitação
Itapipoca - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021**

Pelo Valor Global de **R\$ 227.722,86**
duzentos e vinte e sete mil, setecentos e vinte e dois reais e oitenta e seis centavos

Com prazo de vigência do Contrato de 12 (Doze Meses)

E o Prazo de Execução dos serviços é de 90 (Noventa Dias). A contar da data de recebimento da Ordem de serviço.

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.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de 60 (Sessenta) Dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com Art. 110 e parágrafo único da Lei. Nº 8.666/93 e alterações.

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

Morada Nova-Ce, 14 de Setembro de 2021

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

[Handwritten Signature]

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

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97

DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 14 de Setembro de 2021



À
Comissão permanente de Licitação
Itapipoca - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO PÚBLICO NO BAIRRO ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.

Prezados Senhores

Declaramos que estão 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 infortunistica 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.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 14 de Setembro de 2021

Representante Legal
Cleinaldo 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

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAÍPOCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 18.773,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 149,92	R\$ 193,13	R\$ 2.607,26
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,10	R\$ 52,34	R\$ 67,42	R\$ 343,84
1.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 10,84	R\$ 13,96	R\$ 111,68
1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	23,25	R\$ 13,95	R\$ 17,97	R\$ 417,80
1.5	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	192,60	R\$ 15,39	R\$ 19,83	R\$ 3.819,26
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	192,60	R\$ 10,46	R\$ 13,47	R\$ 2.594,32
1.7	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	23,25	R\$ 12,28	R\$ 15,82	R\$ 367,82
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	913,12	R\$ 6,16	R\$ 7,94	R\$ 7.250,17
1.9	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,36	R\$ 22,36	R\$ 111,80
1.10	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	21,30	R\$ 25,67	R\$ 33,07	R\$ 704,39
1.11	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 43,62	R\$ 56,19	R\$ 445,02
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 22.283,00
2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 172,98	R\$ 222,83	R\$ 22.283,00
3	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 1.586,41
3.1	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,10	R\$ 94,01	R\$ 121,10	R\$ 1.586,41
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 21.221,33
4.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 878,11	R\$ 1.131,18	R\$ 6.787,08
4.2	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 157,11	R\$ 202,39	R\$ 910,76
4.3	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 255,96	R\$ 329,73	R\$ 5.605,41
4.4	CP01	ACESSÓRIOS P/ JANELA VENEZIANA	PRÓPRIA	CJ	24,00	R\$ 256,11	R\$ 329,92	R\$ 7.918,08
5	COBERTURA							R\$ 37.221,32
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	192,60	R\$ 43,75	R\$ 56,36	R\$ 10.854,94
5.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	15,00	R\$ 118,39	R\$ 152,51	R\$ 2.287,65
5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 87,42	R\$ 112,61	R\$ 6.621,47
5.4	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	192,60	R\$ 70,36	R\$ 90,64	R\$ 17.457,26
6	REVESTIMENTOS							R\$ 843,66
6.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	23,37	R\$ 21,91	R\$ 28,22	R\$ 659,50
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,37	R\$ 6,12	R\$ 7,88	R\$ 184,16
7	PISOS							R\$ 35.575,14
7.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	192,60	R\$ 113,31	R\$ 145,97	R\$ 28.113,82
7.2	C2241	RODAPÉ DE MÁRMORE H= 10cm	SEINFRA	M	192,60	R\$ 30,07	R\$ 38,74	R\$ 7.461,32
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 10.349,93
8.1	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	9,55	R\$ 13,68	R\$ 17,62	R\$ 168,27
8.2	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 11,09	R\$ 14,29	R\$ 114,32
8.3	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	26,90	R\$ 30,17	R\$ 38,86	R\$ 1.045,33
8.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,70	R\$ 18,94	R\$ 132,58
8.5	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 23,58	R\$ 30,38	R\$ 546,84

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAÍPOCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.6	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 7,15	R\$ 9,21	R\$ 174,99
8.7	C1697	LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,15	R\$ 9,21	R\$ 18,42
8.8	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 39,76	R\$ 51,22	R\$ 153,66
8.9	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")- JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,55	R\$ 18,74	R\$ 37,48
8.10	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,42	R\$ 14,71	R\$ 44,13
8.11	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 439,89	R\$ 566,67	R\$ 566,67
8.12	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	6,90	R\$ 23,97	R\$ 30,88	R\$ 213,07
8.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 27,97	R\$ 36,03	R\$ 252,21
8.14	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,81	R\$ 33,25	R\$ 99,75
8.15	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,93	R\$ 45,00	R\$ 270,00
8.16	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 11,59	R\$ 14,93	R\$ 104,51
8.17	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,81	R\$ 52,57	R\$ 105,14
8.18	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,90	R\$ 26,92	R\$ 80,76
8.19	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")- JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,62	R\$ 47,17	R\$ 47,17
8.20	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,95	R\$ 21,83	R\$ 43,66
8.21	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	M	9,00	R\$ 76,50	R\$ 98,55	R\$ 886,95
8.22	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,44	R\$ 35,35	R\$ 70,70
8.23	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,16	R\$ 18,24	R\$ 36,48
8.24	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,56	R\$ 27,77	R\$ 27,77
8.25	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,22	R\$ 41,51	R\$ 41,51
8.26	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,34	R\$ 45,52	R\$ 45,52
8.27	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 730,52	R\$ 941,06	R\$ 941,06
8.28	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 734,03	R\$ 945,58	R\$ 1.891,16
8.29	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 849,95	R\$ 1.094,91	R\$ 2.189,82
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 29.164,21
9.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,36	R\$ 395,94	R\$ 395,94
9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,56	R\$ 26,49	R\$ 105,96
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,56	R\$ 26,49	R\$ 291,39
9.4	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,40	R\$ 124,18	R\$ 124,18
9.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,10	R\$ 175,32	R\$ 350,64
9.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,91	R\$ 151,89	R\$ 607,56
9.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	229,35	R\$ 14,97	R\$ 19,28	R\$ 4.421,87

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
 LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAÍPOCA - CE.
 DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	29,26	R\$ 22,67	R\$ 29,20	R\$ 854,39
9.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	8,58	R\$ 26,51	R\$ 34,15	R\$ 293,01
9.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,07	R\$ 31,01	R\$ 39,95	R\$ 162,60
9.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	731,72	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 5.722,05
9.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	245,74	R\$ 7,37	R\$ 9,49	R\$ 2.332,07
9.13	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	535,37	R\$ 8,12	R\$ 10,46	R\$ 5.599,97
9.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,33	R\$ 19,75	R\$ 197,50
9.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,04	R\$ 34,83	R\$ 34,83
9.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 23,57	R\$ 30,36	R\$ 1.032,24
9.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,11	R\$ 24,62	R\$ 246,20
9.18	CP02	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 158,83	R\$ 204,60	R\$ 4.092,00
9.19	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,73	R\$ 46,03	R\$ 92,06
9.20	CP03	LUMINÁRIA DE LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 30W	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 80,94	R\$ 104,27	R\$ 521,35
9.21	CP04	ARANDELA 2 FACHOS COM LÂMPADA DE ATÉ 20W	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 133,72	R\$ 172,26	R\$ 1.033,56
9.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 9,01	R\$ 11,61	R\$ 325,08
9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,43	R\$ 327,76	R\$ 327,76
10	PINTURA							R\$ 50.419,45
10.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	913,12	R\$ 25,16	R\$ 32,41	R\$ 29.594,22
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	913,12	R\$ 11,73	R\$ 15,11	R\$ 13.797,24
10.3	C1613	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	192,60	R\$ 22,04	R\$ 28,39	R\$ 5.467,91
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,25	R\$ 37,38	R\$ 48,15	R\$ 1.119,49
10.5	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,25	R\$ 14,71	R\$ 18,95	R\$ 440,59
11	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 285,05
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	192,60	R\$ 1,15	R\$ 1,48	R\$ 285,05
							TOTAL GERAL	R\$ 227.722,86

Um Milhão Um Mil Novecentos e Dezoito reais e Quatro centavos

Morada Nova-Ce, 14 de Setembro 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

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

CNPJ:225756520001/97



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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAIPPOCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
					TOTAL MATERIAL:	119,14
					VALOR:	149,92
					VALOR BDI (28.82%):	43,21
					VALOR COM BDI:	193,13

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,39	46,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,34
					VALOR:	52,34
					VALOR BDI (28.82%):	15,08
					VALOR COM BDI:	67,42

1.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,60	6,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,00	4,20
					TOTAL MATERIAL:	4,20
					VALOR:	10,84
					VALOR BDI (28.82%):	3,12
					VALOR COM BDI:	13,96

1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,39	12,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,95
					VALOR:	13,95
					VALOR BDI (28.82%):	4,02
					VALOR COM BDI:	17,97

1.5. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,39	15,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,39
					VALOR:	15,39
					VALOR BDI (28.82%):	4,44
					VALOR COM BDI:	19,83

1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS (M2)					
---	--	--	--	--	--

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

CNPJ:225756520001/97



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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAIPÓCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,56	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						10,46
VALOR:						10,46
VALOR BDI (28.82%):						3,01
VALOR COM BDI:						13,47

1.7. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,39	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						7,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	45,76	4,58
TOTAL MATERIAL:						4,58
VALOR:						12,28
VALOR BDI (28.82%):						3,54
VALOR COM BDI:						15,82

1.8. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						6,16
VALOR:						6,16
VALOR BDI (28.82%):						1,78
VALOR COM BDI:						7,94

1.9. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,12	4,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						17,36
VALOR:						17,36
VALOR BDI (28.82%):						5,00
VALOR COM BDI:						22,36

1.10. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:						25,67
VALOR:						25,67
VALOR BDI (28.82%):						7,40
VALOR COM BDI:						33,07

1.11. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:						43,62
VALOR:						43,62
VALOR BDI (28.82%):						12,57
VALOR COM BDI:						56,19

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

CNPJ:225756520001/97



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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAIPÓCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	4.527,89	4.527,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	12.381,01	1.238,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	5.765,99
					TOTAL P 3 MESES DE OBRA	17.297,97
					FRAÇÃO DE 100%	172,98
					VALOR BDI (28.82%):	49,85
					VALOR COM BDI:	222,83

3.1. C4495 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18320	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	94,01	94,01
					TOTAL MATERIAL:	94,01
					VALOR:	94,01
					VALOR BDI (28.82%):	27,09
					VALOR COM BDI:	121,10

4.1. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,60	62,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,56	77,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,56	28,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,39	21,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	189,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,83	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64	162,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,14	86,28
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	303,72	303,72
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38	3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
					TOTAL MATERIAL:	688,43
					VALOR:	878,11
					VALOR BDI (28.82%):	253,07
					VALOR COM BDI:	1.131,18

4.2. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,60	19,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.454,21	110,44
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,38	1,54

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAÍPOCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	112,52
VALOR:	157,11
VALOR BDI (28.82%):	45,28
VALOR COM BDI:	202,39

4.3. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,60	42,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,56	52,43
TOTAL MAO DE OBRA:						94,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	161,20	161,20
TOTAL MATERIAL:						161,20
VALOR:						255,96
VALOR BDI (28.82%):						73,77
VALOR COM BDI:						329,73

4.4. CP01 - ACESSÓRIOS P/ JANELA VENEZIANA (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,60	24,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
TOTAL MAO DE OBRA:						55,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,38	6,15
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,42	146,52
TOTAL MATERIAL:						200,37
VALOR:						256,11
VALOR BDI (28.82%):						73,81
VALOR COM BDI:						329,92

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						39,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						43,75
VALOR BDI (28.82%):						12,61
VALOR COM BDI:						56,36

5.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,60	14,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,56	18,50
TOTAL MAO DE OBRA:						33,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,79	2,70
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,81	17,43
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,38	3,85

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAÍPOCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,51	60,97
TOTAL MATERIAL:						84,95
VALOR:						118,39
VALOR BDI (28.82%):						34,12
VALOR COM BDI:						152,51

5.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,60	16,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
TOTAL MAO DE OBRA:						37,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,67	19,85
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,95	23,87
TOTAL MATERIAL:						50,26
VALOR:						87,42
VALOR BDI (28.82%):						25,19
VALOR COM BDI:						112,61

5.4. C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	70,36	70,36
TOTAL MATERIAL:						70,36
VALOR:						70,36
VALOR BDI (28.82%):						20,28
VALOR COM BDI:						90,64

6.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,39	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:						20,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR:						21,91
VALOR BDI (28.82%):						6,31
VALOR COM BDI:						28,22

6.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,39	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAÍPOCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
					TOTAL MATERIAL:	1,75
					VALOR:	6,12
					VALOR BDI (28.82%):	1,76
					VALOR COM BDI:	7,88

7.1. C1586 - LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,56	32,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,39	19,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,14
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,39	55,43
					TOTAL MATERIAL:	61,17
					VALOR:	113,31
					VALOR BDI (28.82%):	32,66
					VALOR COM BDI:	145,97

7.2. C2241 - RODAPÉ DE MÁRMORE H= 10cm (M)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,39	0,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,46
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	66,83	0,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	1,09	0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,55	0,50
11828	RODAPÉ DE MÁRMORE - 10CM	SEINFRA	M	1,00000000	28,41	28,41
					TOTAL MATERIAL:	29,61
					VALOR:	30,07
					VALOR BDI (28.82%):	8,67
					VALOR COM BDI:	38,74

8.1. C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,60	2,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,12	3,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,51
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	7,98	8,06
					TOTAL MATERIAL:	8,17
					VALOR:	13,68
					VALOR BDI (28.82%):	3,94
					VALOR COM BDI:	17,62

8.2. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,60	3,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,12	4,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,08

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAÍPOCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
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
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,28
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79
TOTAL MATERIAL:					3,01
VALOR:					11,09
VALOR BDI (28.82%):					3,20
VALOR COM BDI:					14,29

8.3. C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,12
TOTAL MAO DE OBRA:					8,81

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,28
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	20,97
TOTAL MATERIAL:					21,36
VALOR:					30,17
VALOR BDI (28.82%):					8,69
VALOR COM BDI:					38,86

8.4. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,12
TOTAL MAO DE OBRA:					11,02

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,71
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,83
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76
TOTAL MATERIAL:					3,68
VALOR:					14,70
VALOR BDI (28.82%):					4,24
VALOR COM BDI:					18,94

8.5. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,12
TOTAL MAO DE OBRA:					12,48

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,28
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,75
TOTAL MATERIAL:					11,10
VALOR:					23,58
VALOR BDI (28.82%):					6,80
VALOR COM BDI:					30,38

8.6. C1760 - LUYA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,12
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAÍPOCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,71	0,45
11458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,83	0,58
TOTAL MATERIAL:					2,01	
VALOR:					7,15	
VALOR BDI (28.82%):					2,06	
VALOR COM BDI:					9,21	

8.7. C1697 - LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,60	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,12	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,71	0,45
11458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,83	0,58
TOTAL MATERIAL:					2,01	
VALOR:					7,15	
VALOR BDI (28.82%):					2,06	
VALOR COM BDI:					9,21	

8.8. C3585 - MUTIRAO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,12	10,06
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,70	29,70
TOTAL MATERIAL:					29,70	
VALOR:					39,76	
VALOR BDI (28.82%):					11,46	
VALOR COM BDI:					51,22	

8.9. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,60	4,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,12	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:					10,64	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,71	0,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,83	0,87
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL MATERIAL:					3,91	
VALOR:					14,55	
VALOR BDI (28.82%):					4,19	
VALOR COM BDI:					18,74	

8.10. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,60	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,12	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14	

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAÍPOCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
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	
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,95	5,95
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,28	0,33
TOTAL MATERIAL:					6,28	
VALOR:					11,42	
VALOR BDI (28.82%):					3,29	
VALOR COM BDI:					14,71	

8.11. C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	119,12	285,89
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,60	26,21
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	391,58	23,49
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	65,53	15,73
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	22,03	56,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	40,80	20,89
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	117,53	11,28
TOTAL SERVIÇO:					439,89	
VALOR:					439,89	
VALOR BDI (28.82%):					126,78	
VALOR COM BDI:					566,67	

8.12. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,12	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:					10,46	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,71	1,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,83	1,55
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,73	10,84
TOTAL MATERIAL:					13,51	
VALOR:					23,97	
VALOR BDI (28.82%):					6,91	
VALOR COM BDI:					30,88	

8.13. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,60	7,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,12	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:					16,52	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,71	2,24
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,83	3,11
TOTAL MATERIAL:					11,45	
VALOR:					27,97	
VALOR BDI (28.82%):					8,06	
VALOR COM BDI:					36,03	

8.14. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAÍPOCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,60	6,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,12	8,45
TOTAL MAO DE OBRA:					15,42	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,71	1,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,83	2,45
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
TOTAL MATERIAL:					10,39	
VALOR:					25,81	
VALOR BDI (28.82%):					7,44	
VALOR COM BDI:					33,25	

8.15. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,60	7,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,12	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:					16,90	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,71	2,57
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,93	11,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,83	3,53
TOTAL MATERIAL:					18,03	
VALOR:					34,93	
VALOR BDI (28.82%):					10,07	
VALOR COM BDI:					45,00	

8.16. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,60	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,12	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,05	6,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,28	0,40
TOTAL MATERIAL:					6,45	
VALOR:					11,59	
VALOR BDI (28.82%):					3,34	
VALOR COM BDI:					14,93	

8.17. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,60	7,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,12	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:					16,90	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,96	5,92
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,11	16,11
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,92	1,88
TOTAL MATERIAL:					23,91	
VALOR:					40,81	
VALOR BDI (28.82%):					11,76	
VALOR COM BDI:					52,57	

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAÍPOCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

8.18. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,60	3,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,12	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:						8,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,96	5,92
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,92	1,88
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,65	4,65
TOTAL MATERIAL:						12,45
VALOR:						20,90
VALOR BDI (28.82%):						6,02
VALOR COM BDI:						26,92

8.19. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,60	7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,12	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:						16,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	44,71	3,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	38,83	4,66
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
TOTAL MATERIAL:						19,72
VALOR:						36,62
VALOR BDI (28.82%):						10,55
VALOR COM BDI:						47,17

8.20. C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,60	3,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,12	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						8,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	44,71	1,45
I1790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,44
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	38,83	1,98
TOTAL MATERIAL:						8,87
VALOR:						16,95
VALOR BDI (28.82%):						4,88
VALOR COM BDI:						21,83

8.21. C2608 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,60	8,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,12	9,86
TOTAL MAO DE OBRA:						17,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
I2220	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	57,59	58,17
TOTAL MATERIAL:						58,51
VALOR:						76,50
VALOR BDI (28.82%):						22,05

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAÍPOCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 98,55

8.22. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,60	6,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,12	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,71	1,86
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,55	9,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,83	2,45
TOTAL MATERIAL:						13,86
VALOR:						27,44
VALOR BDI (28.82%):						7,91
VALOR COM BDI:						35,35

8.23. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,60	2,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,12	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,71	1,52
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,01	4,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,83	2,02
TOTAL MATERIAL:						7,55
VALOR:						14,16
VALOR BDI (28.82%):						4,08
VALOR COM BDI:						18,24

8.24. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,60	5,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,12	7,24
TOTAL MAO DE OBRA:						13,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,71	1,52
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,83	2,02
TOTAL MATERIAL:						8,34
VALOR:						21,56
VALOR BDI (28.82%):						6,21
VALOR COM BDI:						27,77

8.25. C1585 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,60	6,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,12	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,71	1,52
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	15,10	15,10

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAÍPOCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,83	2,02
					TOTAL MATERIAL:	18,64
					VALOR:	32,22
					VALOR BDI (28.82%):	9,29
					VALOR COM BDI:	41,51

8.26. C2152 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,60	5,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,12	7,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	40,92	1,02
11792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	16,96	16,96
					TOTAL MATERIAL:	22,12
					VALOR:	35,34
					VALOR BDI (28.82%):	10,18
					VALOR COM BDI:	45,52

8.27. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,60	58,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,12	70,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,56	45,23
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,39	33,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	207,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,97	1,41
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,20	4,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	0,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,16	1,90
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	217,22	217,22
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,47	162,47
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,65	85,65
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,61	43,61
					TOTAL MATERIAL:	522,91
					VALOR:	730,52
					VALOR BDI (28.82%):	210,54
					VALOR COM BDI:	941,06

8.28. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,60	33,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,12	40,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,99	391,99
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,39	207,39
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAÍPOCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66	28,66
				TOTAL MATERIAL:	660,59	
				VALOR:	734,03	
				VALOR BDI (28.82%):	211,55	
				VALOR COM BDI:	945,58	

8.29. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C,J)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,12	30,18	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,56	28,78	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,39	44,63	
						TOTAL MAO DE OBRA:	103,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,74	484,10	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77	92,77	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,89	1,73	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,25	135,25	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35	
						TOTAL MATERIAL:	745,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,64	1,16	
						TOTAL SERVICO:	1,16
						VALOR:	849,95
						VALOR BDI (28.82%):	244,96
						VALOR COM BDI:	1.094,91

9.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68	
						TOTAL MAO DE OBRA:	111,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07	32,07	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,19	106,19	
						TOTAL MATERIAL:	195,88
						VALOR:	307,36
						VALOR BDI (28.82%):	88,58
						VALOR COM BDI:	395,94

9.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41	
						TOTAL MATERIAL:	9,41
						VALOR:	20,56
						VALOR BDI (28.82%):	5,93
						VALOR COM BDI:	26,49

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

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

CNPJ:225756520001/97



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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAIPÓCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL MATERIAL:						9,41
VALOR:						20,56
VALOR BDI (28.82%):						5,93
VALOR COM BDI:						26,49

9.4. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,60	16,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
TOTAL MAO DE OBRA:						37,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,24	59,24
TOTAL MATERIAL:						59,24
VALOR:						96,40
VALOR BDI (28.82%):						27,78
VALOR COM BDI:						124,18

9.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,60	9,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:						22,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80	113,80
TOTAL MATERIAL:						113,80
VALOR:						136,10
VALOR BDI (28.82%):						39,22
VALOR COM BDI:						175,32

9.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,91	117,91
TOTAL MATERIAL:						117,91
VALOR:						117,91
VALOR BDI (28.82%):						33,98
VALOR COM BDI:						151,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,47	3,82

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAÍPOCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	3,82
VALOR:	14,97
VALOR BDI (28.82%):	4,31
VALOR COM BDI:	19,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,60	7,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,56	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						16,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,41	5,95
TOTAL MATERIAL:						5,95
VALOR:						22,67
VALOR BDI (28.82%):						6,53
VALOR COM BDI:						29,20

9.9. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						18,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,21	7,93
TOTAL MATERIAL:						7,93
VALOR:						26,51
VALOR BDI (28.82%):						7,64
VALOR COM BDI:						34,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,60	9,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:						22,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,92	8,71
TOTAL MATERIAL:						8,71
VALOR:						31,01
VALOR BDI (28.82%):						8,94
VALOR COM BDI:						39,95

9.11. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,60	1,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,56	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL MATERIAL:						1,98
VALOR:						6,07
VALOR BDI (28.82%):						1,75
VALOR COM BDI:						7,82

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

CNPJ:225756520001/97



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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAIPÓCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.12. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,60	1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,56	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91
TOTAL MATERIAL:						2,91
VALOR:						7,37
VALOR BDI (28.82%):						2,12
VALOR COM BDI:						9,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,60	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,56	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,23	3,29
TOTAL MATERIAL:						3,29
VALOR:						8,12
VALOR BDI (28.82%):						2,34
VALOR COM BDI:						10,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,60	3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,56	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:						7,52
VALOR:						15,33
VALOR BDI (28.82%):						4,42
VALOR COM BDI:						19,75

9.15. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,60	6,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,56	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MATERIAL:						13,29
VALOR:						27,04
VALOR BDI (28.82%):						7,79
VALOR COM BDI:						34,83

9.16. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,60	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,56	5,96

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

CNPJ:225756520001/97



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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAIPPOCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34	8,68
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77
TOTAL MATERIAL:						12,80
VALOR:						23,57
VALOR BDI (28.82%):						6,79
VALOR COM BDI:						30,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,60	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,56	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:						8,34
VALOR:						19,11
VALOR BDI (28.82%):						5,51
VALOR COM BDI:						24,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-MERCADO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS DE LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	158,83	158,83
TOTAL MATERIAL:						158,83
VALOR:						158,83
VALOR BDI (28.82%):						45,77
VALOR COM BDI:						204,60

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,52	22,52
TOTAL MATERIAL:						22,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,67	3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,57	9,94
TOTAL SERVICIO:						13,21
VALOR:						35,73
VALOR BDI (28.82%):						10,30
VALOR COM BDI:						46,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.20. CP03 - LUMINARIA DE LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 30W (UN)						

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

CNPJ:225756520001/97



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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAIPÓCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

INS-MERCADO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	LUMINÁRIA DE LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 30W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	80,94	80,94
TOTAL MATERIAL:						80,94
VALOR:						80,94
VALOR BDI (28.82%):						23,33
VALOR COM BDI:						104,27

9.21. CP04 - ARANDELA 2 FACHOS COM LÂMPADA DE ATÉ 20W (UN)

INS-MERCADO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4	ARANDELA 2 FACHOS COM LÂMPADA DE ATÉ 20W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	133,72	133,72
TOTAL MATERIAL:						133,72
VALOR:						133,72
VALOR BDI (28.82%):						38,54
VALOR COM BDI:						172,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,60	2,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR:						9,01
VALOR BDI (28.82%):						2,60
VALOR COM BDI:						11,61

9.23. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,60	58,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
TOTAL MAO DE OBRA:						88,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,93	74,79
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11	51,11
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
TOTAL MATERIAL:						165,49
VALOR:						254,43
VALOR BDI (28.82%):						73,33
VALOR COM BDI:						327,76

10.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,60	6,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						16,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAÍPOCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,34	5,84	
						TOTAL MATERIAL:	8,24
						VALOR:	25,16
						VALOR BDI (28.82%):	7,25
						VALOR COM BDI:	32,41

10.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02	
						TOTAL MATERIAL:	2,24
						VALOR:	11,73
						VALOR BDI (28.82%):	3,38
						VALOR COM BDI:	15,11

10.3. C1613 - LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,60	6,64	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03600000	17,02	0,61	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07200000	11,96	0,86	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,34	3,65	
						TOTAL MATERIAL:	5,12
						VALOR:	22,04
						VALOR BDI (28.82%):	6,35
						VALOR COM BDI:	28,39

10.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45	
						TOTAL MAO DE OBRA:	29,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02	0,51	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68	
						TOTAL MATERIAL:	7,65
						VALOR:	37,38
						VALOR BDI (28.82%):	10,77
						VALOR COM BDI:	48,15

10.5. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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



(88) 9.9690 - 2220

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



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAÍPOCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,49
VALOR:						14,71
VALOR BDI (28.82%):						4,24
VALOR COM BDI:						18,95

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,39	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
VALOR:						1,15
VALOR BDI (28.82%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,48

Morada Nova-Ce, 14 de Setembro de 2021

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEUZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

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

CNPJ:225756520001/97



Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Distrito Espirito Santo - Morada Nova - Ce
 (80) 9.9690 - 2220
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
 LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAPIPOCA - CE.
 DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 09/2021.
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	% PESO	TOTAL COM BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,24%	R\$ 18.773,36	50,00%	R\$ 9.386,68	50,00%	R\$ 9.386,68	0,00%	R\$ -
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9,79%	R\$ 22.283,00	50,00%	R\$ 11.141,50	25,00%	R\$ 5.570,75	25,00%	R\$ 5.570,75
3	PAREDES E PAINÉIS	0,70%	R\$ 1.586,41	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 793,21	50,00%	R\$ 793,20
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9,32%	R\$ 21.221,33	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 10.610,67	50,00%	R\$ 10.610,66
5	COBERTURA	16,35%	R\$ 37.221,32	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 11.166,40	70,00%	R\$ 26.054,92
6	REVESTIMENTOS	0,37%	R\$ 843,66	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 168,73	80,00%	R\$ 674,93
7	PISOS	15,62%	R\$ 35.575,14	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 17.787,57	50,00%	R\$ 17.787,57
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,54%	R\$ 10.349,93	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 2.069,99	80,00%	R\$ 8.279,94
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,81%	R\$ 29.164,21	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 8.749,26	70,00%	R\$ 20.414,95
10	PINTURA	22,14%	R\$ 50.419,45	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 50.419,45
11	LIMPEZA DA OBRA	0,13%	R\$ 285,05	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 285,05
	TOTAL POR PARCELA	100,00%	R\$ 227.722,86	9,01%	R\$ 20.528,18	29,12%	R\$ 66.303,26	61,87%	R\$ 140.891,42
	TOTAL ACUMULADO			9,01%	R\$ 20.528,18	38,13%	R\$ 86.831,44	100,00%	R\$ 227.722,86

duzentos e vinte e sete mil, setecentos e vinte e dois reais e oitenta e seis centavos

Morada Nova-Ce, 14 de Setembro de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro CIVIL
 Remo Régis Gilão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Gilão

[Handwritten signature]

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



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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAÍPOCA - CE.
DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
TOTAL		13,15

$$\text{BDI} = 28,82\% \\ (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)(1-I)-1$$

Morada Nova-Ce, 14 de Setembro de 2021

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEUZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 89.627-D

Remo Régis Girão



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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NA ESTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA
 LOCAL: AV. ANASTÁCIO BRAGA, 195 - CENTRO, ITAIPPOCA - CE.
 DATA: 14 DE SETEMBRO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.23.06/TP/2021
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP 05/2021.
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

Morada Nova-Ce, 14 de Setembro 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