



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



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 22 de Julho de 2022

Ao Município de MERUOCA - CE  
Comissão permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

**OBJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022**

Pelo Valor Global de **R\$ 1.896.402,60**

**um milhão, oitocentos e noventa e seis mil, quatrocentos e dois reais e sessenta centavos**

Conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários, e cronograma físico financeiro, em anexo.

O prazo de Conclusão de todas as obras e serviços é de **180 (Cento e Oitenta dias)**, contados a partir 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 de abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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.

Declaramos também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Finalizando, Declaramos que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Morada Nova-Ce, 22 de Julho de 2022

Representante Legal  
Clezielndo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES: 2257565200019  
7  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
304





(88) 9.9690 - 2220

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



## DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 22 de Julho de 2022

Ao Município de MERUOCA - CE  
Comissão permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

OBJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

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 infortunística 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.

Declaramos também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Morada Nova-Ce, 22 de Julho de 2022

Representante Legal  
Clezielndo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S Assinado de  
DE ALMEIDA forma digital por  
CONSTRUCOE CLEZINALDO S  
S:2257565200 DE ALMEIDA  
0197 CONSTRUCOES:2  
2575652000197

REMO REGIS Assinado de  
forma digital  
GIRAO:8814 por REMO REGIS  
8459304 GIRAO:8814845  
9304

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

Morada Nova-Ce, 22 de Julho de 2022

Ao Município de MERUOCA - CE  
 Comissão permanente de Licitação  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
 OBJETO: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

### DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO

A EMPRESA **CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME**, INSCRITA NO CNPJ Nº **22.575.652/0001-97**, SEDIADA NA RUA JOAQUIM VANDERLEI, Nº 1930, BAIRRO DIVINO ESPÍRITO SANTO, MORADA NOVA – CE, CEP: 62.940-000, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. **CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA**, PORTADOR DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE RG Nº **2006032083211 SSP-CE** E DO CPF Nº **851.322.333-68**, PARA OS DEVIDOS FINS DE DIREITO, ESPECIALMENTE PARA FINS DE PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO:

**DECLARA**, SOB AS PENAS DA LEI, A DISPONIBILIDADE DAS INSTALAÇÕES E DE TODOS OS EQUIPAMENTOS, PROFISSIONAIS E VEÍCULOS NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO DO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

EQUIPE TÉCNICA					
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR	
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA CE: 39627/D	X	
2	MAURICIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA	ENGENHEIRO CIVIL	CREA CE: 337155CE		
3	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF:033.945.693-02		
4	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF: 582.524.953-20		
5	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF:019.586.733.58		
6	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF: 851.322.333-68		
7	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVENTE	CPF: 032.640.203-94		
8	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF: 438.747.543-91		
9	AMANDA DE OLIVERIA SOARES	TÉC.EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF: 054.087.163-09		
MATERIAIS			EQUIPAMENTOS		
QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO
18	PAR	BOTAS	4	UNID.	PÁ DE BICO
4	PAR	LUVAS	2	UNID.	ENXADA
9	UNID.	CAPACETES	1	UNID.	BETONEIRA
2	UNID.	CARRINHO DE MÃO	1	UNID.	PLACA VIBRATÓRIA

VEÍCULOS		
TIPO/ MODELO	PLACA	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	NXJ 1419	2011/2012

E ASSIM, **DECLARA** QUE OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO QUE TRATA O OBJETO DESTA LICITAÇÃO ESTARÃO DISPONÍVEIS E EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO QUANDO DA CONTRATAÇÃO.

PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

Morada Nova-Ce, 22 de Julho de 2022

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:  
 225756520001  
 97  
 Assinado de forma digital por  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:2  
 2575652000197

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

**CNPJ:225756520001/97**

REMO REGIS  
 GIRAO:881  
 48459304  
 Assinado de forma digital por  
 REMO REGIS  
 GIRAO:8814345  
 9304





OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
 DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 28,53%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

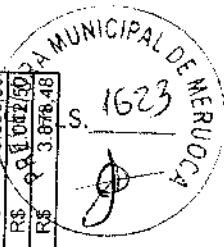
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,42	R\$ 9,54	R\$ 1.144,80
6.3	C2378	TÉ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,21	R\$ 19,55	R\$ 195,50
6.4	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 8,50	R\$ 10,93	R\$ 131,16
6.5	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 20,07	R\$ 25,90	R\$ 5.160,00
6.6	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 24,42	R\$ 31,39	R\$ 847,53
6.7	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,36	R\$ 26,17	R\$ 209,36
6.8	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 11,53	R\$ 14,82	R\$ 592,80
6.9	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 10,98	R\$ 14,11	R\$ 183,43
6.10	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 9,48	R\$ 12,18	R\$ 146,16
6.11	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,95	R\$ 21,79	R\$ 130,74
6.12	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,90	R\$ 26,96	R\$ 161,16
6.13	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANEIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,72	R\$ 15,06	R\$ 90,36
6.14	C1757	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANEIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,48	R\$ 21,18	R\$ 63,54
6.15	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 80,69	R\$ 103,71	R\$ 207,42
6.16	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 18,44	R\$ 23,70	R\$ 1.422,00
6.17	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 29,00	R\$ 37,27	R\$ 1.677,15
6.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 32,60	R\$ 41,90	R\$ 6.285,00
6.19	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,88	R\$ 37,12	R\$ 222,72
6.20	C4659	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,48	R\$ 21,18	R\$ 127,08
6.21	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 14,70	R\$ 18,89	R\$ 170,01
6.22	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,71	R\$ 20,19	R\$ 201,90
6.23	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 29,57	R\$ 38,01	R\$ 608,16
6.24	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,81	R\$ 33,17	R\$ 132,68
6.25	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 48,06	R\$ 61,77	R\$ 555,93
6.26	C1584	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 21,56	R\$ 27,71	R\$ 221,68
6.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 421,01	R\$ 541,12	R\$ 4.870,08
6.28	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 21,24	R\$ 27,30	R\$ 300,30
6.29	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 13,23	R\$ 17,00	R\$ 408,00
6.30	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,69	R\$ 16,31	R\$ 97,86
6.31	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,18	R\$ 43,93	R\$ 263,58
6.32	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 38,85	R\$ 49,93	R\$ 199,72
6.33	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,46	R\$ 30,15	R\$ 301,50
6.34	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 41,21	R\$ 52,97	R\$ 317,82
6.35	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 40,80	R\$ 52,44	R\$ 996,36

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
 DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 28,53%  
 RAZÃO SOCIAL: CIEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.36	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 86,44	R\$ 111,10	R\$ 1.111,00
6.37	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 80,69	R\$ 103,71	R\$ 103,71
6.38	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,07	R\$ 6,52	R\$ 6,52
6.39	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 4,20	R\$ 5,40	R\$ 54,00
6.40	C3442	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 434,75	R\$ 558,78	R\$ 2.235,12
6.41	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 271,08	R\$ 348,42	R\$ 2.090,52
6.42	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP. =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP. =4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23.583,39	R\$ 30.311,73	R\$ 30.311,73
6.43	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.433,24	R\$ 1.842,14	R\$ 1.842,14
6.44	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	170,59	R\$ 197,96	R\$ 254,44	R\$ 43.404,92
6.45	C3076	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm	SEINFRA	M	411,12	R\$ 56,89	R\$ 73,12	R\$ 30.061,09
6.46	C3076	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ENCHIMENTO DE BRITA	SEINFRA	M	411,12	R\$ 20,99	R\$ 26,98	R\$ 11.092,02
7		LOUÇAS E METAIS						
7.1	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 35,71	R\$ 45,90	R\$ 550,80
7.2	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 44,34	R\$ 56,99	R\$ 683,88
7.3	C0386	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 384,72	R\$ 494,48	R\$ 5.439,28
7.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 734,01	R\$ 943,42	R\$ 6.603,94
7.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,80	R\$ 223,31	R\$ 287,02	R\$ 1.377,70
7.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.015,13	R\$ 1.304,75	R\$ 2.609,50
7.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 496,36	R\$ 637,97	R\$ 4.465,79
7.8	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 46,36	R\$ 59,59	R\$ 297,95
7.9	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 157,47	R\$ 202,40	R\$ 2.428,80
7.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 100,99	R\$ 129,60	R\$ 1.038,40
7.11	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 887,48	R\$ 1.140,88	R\$ 2.281,36
7.12	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,16	R\$ 391,26	R\$ 502,89	R\$ 1.589,13
7.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 445,89	R\$ 573,23	R\$ 3.668,67
7.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 69,87	R\$ 88,52	R\$ 885,20
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	374,01	R\$ 29,64	R\$ 38,10	R\$ 14.249,78
8.2	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	103,91	R\$ 14,98	R\$ 19,25	R\$ 2.000,27
8.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	207,82	R\$ 6,80	R\$ 8,74	R\$ 1.816,35
8.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	831,28	R\$ 5,46	R\$ 7,02	R\$ 5.835,59
8.5	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	75,00	R\$ 10,50	R\$ 13,50	R\$ 810,00
8.6	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	374,01	R\$ 8,07	R\$ 10,37	R\$ 3.876,48





(88) 9.9690 - 2226  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
 DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 28,53%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 7,30	R\$ 9,38	R\$ 469,00
8.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 9,01	R\$ 11,58	R\$ 231,60
8.9	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 91,09	R\$ 117,08	R\$ 3.980,72
8.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,33	R\$ 19,70	R\$ 19,70
8.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,04	R\$ 34,75	R\$ 69,50
8.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 16,15	R\$ 20,76	R\$ 622,80
8.13	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 47,72	R\$ 61,33	R\$ 306,65
8.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,56	R\$ 26,43	R\$ 264,30
8.15	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 72,48	R\$ 93,16	R\$ -
8.16	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,92	R\$ 34,60	R\$ 34,60
8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,10	R\$ 174,93	R\$ 174,93
8.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,91	R\$ 151,55	R\$ 151,55
8.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LÍZ. EMBUIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,38	R\$ 395,08	R\$ 395,08
8.20	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,40	R\$ 123,90	R\$ 123,90
8.21	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,44	R\$ 108,53	R\$ 108,53
8.22	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.322,06	R\$ 1.699,24	R\$ 10.195,44
8.23	C1643	LUMINARIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 129,62	R\$ 166,60	R\$ 666,40
8.24	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO, TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPORE METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 699,51	R\$ 899,03	R\$ 32.366,88
8.25	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 265,32	R\$ 341,02	R\$ 341,02
8.26	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.146,35	R\$ 1.473,40	R\$ 32.414,80
9	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>							
9.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 44,61	R\$ 57,34	R\$ 573,40
9.2	C1399	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 651,36	R\$ 837,19	R\$ 8.371,90
9.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,20	R\$ 22,11	R\$ 221,10
9.4	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 259,91	R\$ 334,05	R\$ 3.340,60
9.5	C4394	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 255,28	R\$ 328,11	R\$ 3.281,10
10	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
10.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	54,50	R\$ 15,18	R\$ 19,51	R\$ 1.063,30
11	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
11.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 815,36	R\$ 1.047,98	R\$ 12.575,76





(68) 5.9690 - 2220  
 Av. Espírito Santo, 1330 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 22.575.652/0001/97

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOÇA YCARAYZÃO.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOÇA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.0/1/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

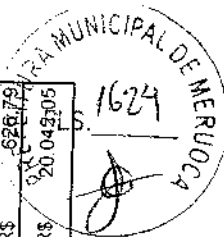
BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 730,24	R\$ 938,58	R\$ 9.385,90
11.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,50	R\$ 82,30	R\$ 109,78	R\$ 899,13
11.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,28	R\$ 242,06	R\$ 311,12	R\$ 2.264,95
11.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 1.649,46	R\$ 2.120,05	R\$ 487,61
11.6	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 340,07	R\$ 437,09	R\$ 7.037,15
11.7	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 215,05	R\$ 276,40	R\$ 552,80
11.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	12,18	R\$ 380,69	R\$ 489,30	R\$ 5.959,67
11.9	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 303,59	R\$ 390,20	R\$ 2.060,26
11.10	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 489,57	R\$ 629,24	R\$ 10.571,23
11.11	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 321,64	R\$ 413,40	R\$ 1.818,96
11.12	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	19,35	R\$ 443,66	R\$ 570,24	R\$ 11.034,14
11.13	C3436	ALAMBRADEO C/TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	827,33	R\$ 63,41	R\$ 81,50	R\$ 67.427,40
11.14	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 89,74	R\$ 115,34	R\$ 1.038,00
12	PISOS							
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,86	R\$ 519,08	R\$ 667,17	R\$ 430.185,33
12.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=	SEINFRA	M2	194,05	R\$ 20,91	R\$ 26,88	R\$ 3.242,45
12.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ARG. PRÉ-FABRICADA - P/PISO	SEINFRA	M2	97,18	R\$ 107,97	R\$ 138,77	R\$ 5.216,06
12.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	97,18	R\$ 7,79	R\$ 10,01	R\$ 972,77
12.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.330,53	R\$ 105,08	R\$ 135,06	R\$ 179.701,38
12.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.139,83	R\$ 40,43	R\$ 51,96	R\$ 59.225,57
12.7	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	698,10	R\$ 23,56	R\$ 30,28	R\$ 21.138,47
12.8	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	7.523,93	R\$ 12,29	R\$ 15,80	R\$ 118.878,09
12.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	21,60	R\$ 117,93	R\$ 151,06	R\$ 3.262,90
12.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,80	R\$ 84,34	R\$ 108,40	R\$ 953,92
12.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	R\$ 78,04	R\$ 100,30	R\$ 992,97
12.12	C2861	LASTRO DE AREIA EXTRAÍDA (S/ TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	77,56	R\$ 24,54	R\$ 31,54	R\$ 2.446,24
12.13	C1910	PINTURA P/PIPO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	21,24	R\$ 22,96	R\$ 29,51	R\$ 656,79
12.14	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	139,52	R\$ 111,76	R\$ 143,65	R\$ 20.049,05



*[Handwritten signature]*

Av. Joaquim Vanêrlei, 1330, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 22.575.652/0001/97



(88) 9.8690 - 2220  
 Av. Joaquim Vandeley, 1930, Divina Espírito Santo-Morada Nova - Ca  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
 DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
 TABELA: SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 28,53%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13		ACESSIBILIDADE						
13.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 288,29	R\$ 370,54	R\$ 3.705,40
13.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	127,75	R\$ 111,76	R\$ 143,65	R\$ 18.351,29
13.3	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP = 6mm	SEINFRA	M2	42,57	R\$ 426,95	R\$ 548,76	R\$ 23.360,71
13.4	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.691,26	R\$ 4.744,38	R\$ 4.744,38
13.5	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	46,20	R\$ 128,13	R\$ 164,69	R\$ 7.608,68
14		PINTURA / REVESTIMENTOS						
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	191,11	R\$ 11,73	R\$ 15,08	R\$ 2.881,94
14.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	191,11	R\$ 19,19	R\$ 24,96	R\$ 4.712,77
14.3	C1910	PINTURA P/PIPO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	642,25	R\$ 22,96	R\$ 29,51	R\$ 18.952,80
14.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2.680,78	R\$ 14,34	R\$ 18,43	R\$ 49.406,78
14.5	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,86	R\$ 135,50	R\$ 174,16	R\$ 22.790,58
14.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	130,86	R\$ 9,59	R\$ 12,33	R\$ 1.613,60
15		COBERTURA						
15.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	202,67	R\$ 43,77	R\$ 56,26	R\$ 11.402,21
15.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,90	R\$ 150,16	R\$ 193,00	R\$ 7.314,70
15.3	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP = 4mm	SEINFRA	M2	16,17	R\$ 79,99	R\$ 102,81	R\$ 1.662,44
16		SERVIÇOS DIVERSOS						
16.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.526,12	R\$ 1,15	R\$ 1,48	R\$ 17.058,66
16.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES; EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" - H = 255* CM; PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO; REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 2.107,44	R\$ 2.708,69	R\$ 5.417,38
16.3	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 3.174,31	R\$ 4.079,94	R\$ 8.159,88
16.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 916,84	R\$ 1.178,41	R\$ 5.892,05
16.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOLBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 531,11	R\$ 682,64	R\$ 3.071,86
16.6	C0462	BORBOLETA C/ CONTADOR DE ACESSO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.273,04	R\$ 2.921,54	R\$ 5.843,08



(88) 9 9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vandeirlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001197

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
 DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022.  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 28,53%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
16.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	7,28	R\$ 196,93	R\$ 253,11	R\$ 1.842,64
16.8	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/AL TURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 37,76	R\$ 48,53	R\$ 2.426,50
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 420.968,28	
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.475.434,32	
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.896.402,60	

Um Milhão Oitocentos e Noventa e Seis Mil Quatrocentos e Dois reais e Sessenta centavos

Morada Nova-Ce, 22 de Julho de 2022

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39 627-D

CLEZINALDO S  
 DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES 2  
 2575652000197  
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES 225 75652000197

REMO  
 REGIS  
 GIRAO:8814  
 8459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRAO:88148459  
 304



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

**CNPJ: 225756520001197**



(88) 9 9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - CE  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

### 1.1. COMP. 01 MER - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	244,60
VALOR BDI (28,53%):	69,78
VALOR COM BDI:	314,38

### 1.2. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	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	56,11
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					119,14	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL Mão de Obra:					30,78	
VALOR:					149,96	
VALOR BDI (28,53%):					42,78	
VALOR COM BDI:					192,74	

### 1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,30	0,07
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	-
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	-
TOTAL Equipamento:					0,07	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,60	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,61	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,04	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18	
VALOR:					0,25	
VALOR BDI (28,53%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,32	

### 1.4. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,91	0,14
TOTAL Equipamento:					0,14	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,39	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05	
VALOR:					0,19	
VALOR BDI (28,53%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,24	

### 1.5. C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,02	147,02
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,35	80,25
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,11	22,11
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,15	35,15
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,70	29,70
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,57	1.013,51



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



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

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
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	14,22	85,32
11075	ÉLETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
12331	FECHADURA DE SOBREPÔR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,22	82,44
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,35	86,40
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPÔR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,06	30,18
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,02	9,06
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,94	95,94
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,35	52,35
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,16	446,16
12408	PRÉGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,58	33,16
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,81	22,81
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,26	16,26
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,34	21,82
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,43	76,76
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,55	13,65
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,44	204,12
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPÔR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,94	29,88
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,96	13,96
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,73	32,19
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,87	11,61
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,58	19,74
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,96	17,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.796,13</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	20,56	657,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,56	164,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	15,39	615,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1.438,00</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	400,76	129,85
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	42,52	899,72
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.029,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.263,67</b>
<b>VALOR BDI (28,53%):</b>						<b>1.501,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6.765,40</b>

#### 1.6. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	203,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>203,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>203,94</b>
<b>VALOR BDI (28,53%):</b>					<b>58,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>262,12</b>

#### 1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10320	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,28
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,21
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,67
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>147,47</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



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

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,51	265,10
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,78	58,90
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,66	6,83
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,64	26,56
TOTAL Material:						655,05

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,56	164,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,39	123,12
TOTAL Mão de Obra:						287,60

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	400,76	50,10
TOTAL Serviço:						50,10
VALOR:						992,88
VALOR BDI (28,53%):						283,27
VALOR COM BDI:						1.276,15

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,39	46,17
TOTAL Mão de Obra:						52,34
VALOR:						52,35
VALOR BDI (28,53%):						14,94
VALOR COM BDI:						67,29

#### 1.9. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,37	4,75
TOTAL Equipamento:						4,75
VALOR:						4,75
VALOR BDI (28,53%):						1,36
VALOR COM BDI:						6,11

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,95	10,55
TOTAL Equipamento:						10,55

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,39	11,08
TOTAL Mão de Obra:						11,08
VALOR:						21,63
VALOR BDI (28,53%):						6,17
VALOR COM BDI:						27,80

#### 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,39	40,78
TOTAL Mão de Obra:						40,78
VALOR:						40,80
VALOR BDI (28,53%):						11,64
VALOR COM BDI:						52,44

#### 2.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)



(88) 9.8690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22 575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,37	4,75
TOTAL Equipamento:						4,75
VALOR:						4,75
VALOR BDI (28.53%):						1,36
VALOR COM BDI:						6,11

#### 3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:						157,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,56	174,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,39	141,59
TOTAL Mão de Obra:						316,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,57	131,27
TOTAL Serviço:						131,27
VALOR:						605,88
VALOR BDI (28.53%):						172,88
VALOR COM BDI:						778,74

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	15,77
TOTAL Equipamento:						15,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,83	57,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL Material:						312,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL Mão de Obra:						92,34
VALOR:						422,14
VALOR BDI (28.53%):						120,44
VALOR COM BDI:						542,58

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,03	1,00
TOTAL Equipamento:						1,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,80	9,24
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:						9,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,60	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64
TOTAL Mão de Obra:						2,97

*[Handwritten signatures and initials]*



(88) 9 9690 - 2229  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ. 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	13,41
VALOR BDI (28.53%):	3,83
VALOR COM BDI:	17,24

#### 3.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,56	102,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,39	123,12
TOTAL Mão de Obra:					225,92
VALOR:					225,97
VALOR BDI (28.53%):					64,4
VALOR COM BDI:					290,44

#### 3.5. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,40	75,21
TOTAL Material:					75,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,56	102,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,39	107,73
TOTAL Mão de Obra:					210,53
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	504,85	151,40
TOTAL Serviço:					151,40
VALOR:					437,18
VALOR BDI (28.53%):					124,73
VALOR COM BDI:					561,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,27	7,61
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,48	14,9
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,42
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,89	7,18
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,91	11,59
TOTAL Material:					44,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,60	22,41
10496 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,56	27,76
TOTAL Mão de Obra:					50,17
VALOR:					94,95
VALOR BDI (28.53%):					27,09
VALOR COM BDI:					122,04

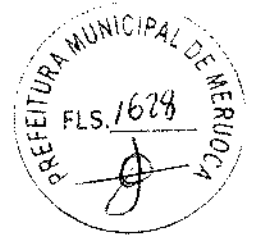
#### 4.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	15,77
TOTAL Equipamento:					15,77
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,83	57,93
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29





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



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
 DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 28,53%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL Material:						312,46
TOTAL Mão de Obra:						92,34
VALOR:						422,14
VALOR BDI (28.53%):						120,44
VALOR COM BDI:						542,58

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,03	1,00
TOTAL Equipamento:						1,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,80	9,24
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:						9,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10240	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,60	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64
TOTAL Mão de Obra:						2,97
VALOR:						13,41
VALOR BDI (28.53%):						3,83
VALOR COM BDI:						17,24

#### 4.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,56	102,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,39	123,12
TOTAL Mão de Obra:						225,92
VALOR:						225,97
VALOR BDI (28.53%):						64,47
VALOR COM BDI:						290,44

#### 4.4. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMJUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,27	45,27
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,91	6,44
TOTAL Material:						78,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,56	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,39	5,39
TOTAL Mão de Obra:						12,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,58	11,75
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,97	6,78
TOTAL Serviço:						18,53
VALOR:						110,09
VALOR BDI (28.53%):						31,41

*Handwritten signatures and initials*



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

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
 DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 28,53%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 141,50

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,83	1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,33
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,39	17,24
TOTAL Mão de Obra:					37,80
VALOR:					59,21
VALOR BDI (28,53%):					16,89
VALOR COM BDI:					76,10

5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
Mão 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 Mão de Obra:					4,37
VALOR:					6,13
VALOR BDI (28,53%):					1,75
VALOR COM BDI:					7,88

5.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL Mão de Obra:					21,57
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	850,25	21,26
TOTAL Serviço:					21,26
VALOR:					42,84
VALOR BDI (28,53%):					12,22
VALOR COM BDI:					55,06

5.4. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,83	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,35
TOTAL Material:					6,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	12,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,39	12,31
TOTAL Mão de Obra:					24,65
VALOR:					31,67
VALOR BDI (28,53%):					9,04



(85) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 40,71

#### 6.1. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,28	0,22
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,01</b>
Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,09</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,25</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,71	0,02
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,83	0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,96	2,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,02</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,60	1,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,12	2,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,42</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>						<b>2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,54</b>

#### 6.3. C2378 - TE PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,71	0,13
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,28	0,09
888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,83	0,23
12005	TE PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,79	7,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,24</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,60	3,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,12	3,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,21</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>						<b>4,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,55</b>

#### 6.4. C2381 - TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,71	0,40
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,83	0,14
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,53</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,60	3,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,12	3,82

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

CNPJ: 225756520001/97

*[Handwritten signatures and initials]*



(88) 9.9630 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28.53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575 652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	6,97
VALOR:	8,50
VALOR BDI (28.53%):	2,43
VALOR COM BDI:	10,93

#### 6.5. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	44,71	0,05
11888	SEINFRA	L	0,00050000	38,83	0,02
12203	SEINFRA	M	1,01000000	11,08	11,19
TOTAL Material:					11,2

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	16,60	3,98
12320	SEINFRA	H	0,24000000	20,12	4,83
TOTAL Mão de Obra:					8,81
VALOR:					20,07
VALOR BDI (28.53%):					5,73
VALOR COM BDI:					25,80

#### 6.6. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,56000000	0,28	0,44
11291	SEINFRA	UN	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL Material:					11,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,34000000	16,60	5,64
12320	SEINFRA	H	0,34000000	20,12	5,84
TOTAL Mão de Obra:					12,48
VALOR:					24,42
VALOR BDI (28.53%):					6,97
VALOR COM BDI:					31,39

#### 6.7. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02100000	44,71	0,94
11888	SEINFRA	L	0,00900000	38,83	0,35
11975	SEINFRA	UN	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL Material:					9,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,12	6,04
TOTAL Mão de Obra:					11,02
VALOR:					20,36
VALOR BDI (28.53%):					5,81
VALOR COM BDI:					26,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	44,71	0,03
11888	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01
12201	SEINFRA	M	1,01000000	6,64	6,71
TOTAL Material:					6,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					
VALOR BDI (28.53%):					
VALOR COM BDI:					

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: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027 1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,60	2,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,12	2,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,53</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>					<b>3,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,82</b>

#### 6.9. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,71	0,54	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,83	0,17	
11973 TÊ PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,01</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,60	3,15	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,12	3,82	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,98</b>	
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>					<b>3,13</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,11</b>	

#### 6.10. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71	0,11	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,28	0,09	
11308 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83	0,16	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,14</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,12	4,02	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,48</b>	
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>					<b>2,70</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,18</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	44,71	1,45	
11790 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,44	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	38,83	1,98	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,87</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,95</b>	
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>					<b>4,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,79</b>	

#### 6.12. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')-CIANEIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,96	5,92
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,92	1,88

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

CNPJ: 225756520001/97

*[Handwritten signatures and initials]*



(86) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vandertei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,00000000	4,65	4,65		
TOTAL Material:				12,45		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,60	3,82	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,12	4,63	
TOTAL Mão de Obra:				8,45		
VALOR:				20,90		
VALOR BDI (28,53%):				5,96		
VALOR COM BDI:				26,86		

#### 6.13. C1756 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	2,00000000	1,82	3,64		
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02000000	40,92	0,82		
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,00000000	2,12	2,12		
TOTAL Material:				6,58		
Mão 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 Mão de Obra:				5,14		
VALOR:				11,72		
VALOR BDI (28,53%):				3,34		
VALOR COM BDI:				15,06		

#### 6.14. C1757 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,00000000	2,32	4,64		
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000000	40,92	1,23		
11460 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,00000000	4,01	4,01		
TOTAL Material:				9,88		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,60	2,9	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,12	3,62	
TOTAL Mão de Obra:				6,51		
VALOR:				16,48		
VALOR BDI (28,53%):				4,70		
VALOR COM BDI:				21,18		

#### 6.15. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,28	0,42		
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	49,06	49,06		
TOTAL Material:				49,48		
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,60	14,11	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,12	17,10	
TOTAL Mão de Obra:				31,21		
VALOR:				80,69		
VALOR BDI (28,53%):				23,02		
VALOR COM BDI:				103,71		

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

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

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

CNPJ: 225756520001/97



(88) 9.9680 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,71	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,83	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,58	6,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,42</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,12	6,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,44</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>						<b>5,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,70</b>

#### 7. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,71	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,83	1,01
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,50	9,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,37</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,60	7,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,12	9,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,00</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>						<b>8,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,27</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,71	1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,83	1,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,73	10,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,51</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,60	8,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,12	10,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,60</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>						<b>9,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,90</b>

#### 6.19. C0498 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,36	21,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,28	0,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,91</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,60	3,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,12	3,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,88</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>						<b>8,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,12</b>

#### 6.20. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

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

CNPJ: 225756520001/97

*(Handwritten signatures and initials)*



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

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 28.53%  
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
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,71	1,34
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,83	1,83
TOTAL Material:						5,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,12	6,04
TOTAL Mão de Obra:						11,02
VALOR:						16,4
VALOR BDI (28.53%):						4,70
VALOR COM BDI:						21,18

6.21. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,71	1,25
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,83	1,67
TOTAL Material:						3,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,12	6,04
TOTAL Mão de Obra:						11,02
VALOR:						14,70
VALOR BDI (28.53%):						4,19
VALOR COM BDI:						18,89

6.22. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	40,92	0,8
TOTAL Material:						5,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,60	4,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,12	5,63
TOTAL Mão de Obra:						10,28
VALOR:						15,71
VALOR BDI (28.53%):						4,48
VALOR COM BDI:						20,19

6.23. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,53	5,06
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,92	1,88
TOTAL Material:						13,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,60	7,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,12	9,05
TOTAL Mão de Obra:						16,52
VALOR:						29,57
VALOR BDI (28.53%):						8,44





(68) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1530, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
 DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 28,53%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 38,01

#### 6.24. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04200000	44,71	1,88
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,83	2,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,39</b>
Mão de Obra		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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,81</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>						<b>7,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,17</b>

#### 6.25. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR (UN)

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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,70</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,12	10,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,06</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>						<b>13,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>61,77</b>

#### 6.26. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

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
888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,83	2,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,34</b>
Mão 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,56</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,71</b>

#### 6.27. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,20	21,17
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,95	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,83	10,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,43	5,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,03	6,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,91	0,58
12082	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>156,59</b>

Av. Joaquim Vanderlei, 1530, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

*[Handwritten signatures and marks]*



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

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,60	3,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,60	19,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,56	4,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,56	24,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,56	85,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,39	126,11
TOTAL Mão de Obra:					263,61	
VALOR:					421,01	
VALOR BDI (28,53%):					120,11	
VALOR COM BDI:					541,1	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,39	4,17
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,92	1,23
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,21	5,21
TOTAL Material:					10,61	

Mão 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 Mão de Obra:					10,64	
VALOR:					21,24	
VALOR BDI (28,53%):					6,06	
VALOR COM BDI:					27,30	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,71	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,83	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,87	3,91
TOTAL Material:					4,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,60	3,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,12	4,83
TOTAL Mão de Obra:					8,81	
VALOR:					13,23	
VALOR BDI (28,53%):					3,77	
VALOR COM BDI:					17,00	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,71	0,45
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,83	0,58
TOTAL Material:					2,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,60	4,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,12	5,63
TOTAL Mão de Obra:					10,28	
VALOR:					12,69	
VALOR BDI (28,53%):					3,62	
VALOR COM BDI:					16,31	

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: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 28,53%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 6.31. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,71	2,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,83	3,53
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Material:						17,29
Mão 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 Mão de Obra:						16,90
VALOR:						34,18
VALOR BDI (28.53%):						9,75
VALOR COM BDI:						43,93

#### 6.32. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,96	5,92
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,93	11,93
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,92	2,29
TOTAL Material:						21,96
Mão 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 Mão de Obra:						16,90
VALOR:						38,85
VALOR BDI (28.53%):						11,08
VALOR COM BDI:						49,93

#### 6.33. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,71	1,79
1192	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,49	6,49
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,83	2,33
TOTAL Material:						10,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,12	7,04
TOTAL Mão de Obra:						12,85
VALOR:						23,46
VALOR BDI (28.53%):						6,69
VALOR COM BDI:						30,15

#### 6.34. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,71	3,00
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,20	17,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,83	4,12
TOTAL Material:						24,32
Mão 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 Mão de Obra:						16,90

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

CNPJ:225756520001/97

*(Handwritten signatures and initials)*



(85) 9.9690 - 2220  
R. Joaquim Vanderelei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	41,21
VALOR BDI (28.53%):	11,76
VALOR COM BDI:	52,97

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

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

Mão 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 Mão de Obra:					16,90
VALOR:					40,80
VALOR BDI (28.53%):					11,64
VALOR COM BDI:					52,44

#### 6.36. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	0,28	0,34
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	63,71	63,71
TOTAL Material:					64,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	16,60	10,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	20,12	12,27
TOTAL Mão de Obra:					22,40
VALOR:					86,44
VALOR BDI (28.53%):					24,66
VALOR COM BDI:					111,10

#### 6.37. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	0,28	0,42
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00000000	49,06	49,06
TOTAL Material:					49,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,85000000	16,60	14,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,85000000	20,12	17,10
TOTAL Mão de Obra:					31,21
VALOR:					80,69
VALOR BDI (28.53%):					23,02
VALOR COM BDI:					103,71

#### 6.38. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	1,45	1,45
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00400000	44,71	0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,50000000	0,28	0,14
TOTAL Material:					1,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	16,60	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	20,12	1,81



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



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
 DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 28,53%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	3,30
VALOR:	5,07
VALOR BDI (28.53%):	1,45
VALOR COM BDI:	6,52

#### 6.39. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,71	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0,07
TOTAL Material:						0,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,60	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,12	1,81
TOTAL Mão de Obra:						3,30
VALOR:						4,20
VALOR BDI (28.53%):						1,20
VALOR COM BDI:						5,40

#### 6.40. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,97	423,97
TOTAL Material:						423,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39	10,77
TOTAL Mão de Obra:						10,77
VALOR:						434,75
VALOR BDI (28.53%):						124,03
VALOR COM BDI:						558,78

#### 6.41. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	8,20	10,80
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,95	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,83	7,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,43	3,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,03	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,55	14,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,91	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,57	57,46
TOTAL Material:						102,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,60	1,91
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,60	10,04
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,56	2,36
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,56	12,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,56	59,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,39	81,69
TOTAL Mão de Obra:						168,21
VALOR:						271,08
VALOR BDI (28.53%):						77,34
VALOR COM BDI:						348,42

#### 6.42. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)





(88) 9.9699 - 2220  
Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYÃO

LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28.53%

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	
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	23.379,39	23.379,39
TOTAL Material:					23.379,39	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	40,80	204,00
TOTAL Serviço:					204,00	
VALOR:					23.583,39	
VALOR BDI (28.53%):					6.728,34	
VALOR COM BDI:					30.311,7	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,71	11,18
10254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.114,78	1.114,78
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,28	0,84
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,75	10,75
12217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	20,97	125,82
12287	VALVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,81	67,81
TOTAL Material:					1.331,18	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,60	41,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,12	50,30
TOTAL Mão de Obra:					102,08	
VALOR:					1.433,24	
VALOR BDI (28.53%):					408,90	
VALOR COM BDI:					1.842,14	

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,21000000	196,83	41,3
10773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	1,61000000	0,53	0,86
TOTAL Equipamento:					42,18	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,61000000	20,12	32,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,61000000	15,39	24,78
TOTAL Mão de Obra:					57,17	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	56,17	60,21
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOF, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	1,07200000	35,81	38,39
TOTAL Serviço:					98,60	
VALOR:					197,96	
VALOR BDI (28.53%):					56,48	
VALOR COM BDI:					254,44	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12213	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=20cm	SEINFRA	M	1,00000000	45,87	45,87
TOTAL Material:					45,87	

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



(88) 9.9690 - 2220

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



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22 575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,12	6,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,89</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>						<b>16,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>73,12</b>

#### 6.46. C3076 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ENCHIMENTO DE BRITA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,39	1,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,54</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,16000000	80,73	12,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	40,80	6,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>19,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,99</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>						<b>5,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,98</b>

#### 7.1. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,43	25,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,43</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,71</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>						<b>10,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,90</b>

#### 7.2. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

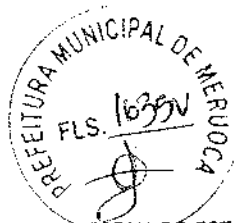
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,06	34,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,06</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,34</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>						<b>12,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,99</b>

#### 7.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77	92,77
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,56	76,56
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>329,65</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,60	24,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,12	30,18

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

CNPJ: 225756520001/97



(86) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYÃO.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 28,53%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	55,08
VALOR:	384,72
VALOR BDI (28,53%):	109,76
VALOR COM BDI:	494,48

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

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	0,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66	28,66
TOTAL Material:					660,59	
Mão 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 Mão de Obra:					73,44	
VALOR:					734,01	
VALOR BDI (28,53%):					209,41	
VALOR COM BDI:					943,42	

#### 7.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,97	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,10	192,10
TOTAL Material:					192,22	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,39	5,38
TOTAL Mão de Obra:					31,09	
VALOR:					223,31	
VALOR BDI (28,53%):					63,71	
VALOR COM BDI:					287,02	

#### 7.6. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,08	323,08
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,28	540,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,18
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,64	0,96
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
TOTAL Material:					904,98	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,12	60,36
TOTAL Mão de Obra:					110,16	





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



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
 DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 28,53%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	1.015,13
VALOR BDI (28.53%):	289,62
VALOR COM BDI:	1.304,75

#### 7.7. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,65	40,65
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,21	334,21
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>389,88</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,60	48,14
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,12	58,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>106,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>496,36</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>					<b>141,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>637,97</b>

#### 7.8. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,83	0,03
10333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,44	6,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,55	0,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,81</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,36</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>					<b>13,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>59,59</b>

#### 7.9. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>127,79</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,60	16,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,12	13,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>157,47</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>					<b>44,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>202,40</b>

#### 7.10. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,55	82,55
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>82,63</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and stamps)*



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

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYÃO

LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,12	10,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,99</b>
<b>VALOR BDI (28,53%):</b>						<b>28,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>129,80</b>

#### 7.11. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,74	484,10
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,29	130,29
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,89	1,73
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,25	135,25
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>782,72</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,12	30,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,56	28,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,39	44,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>103,59</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,65	1,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>887,48</b>
<b>VALOR BDI (28,53%):</b>						<b>253,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.140,68</b>

#### 7.12. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,97	0,59
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	333,44	333,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>335,79</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>55,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>391,26</b>
<b>VALOR BDI (28,53%):</b>						<b>111,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>502,89</b>

#### 7.13. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,46	375,46
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,81	23,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>398,70</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>47,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>445,99</b>
<b>VALOR BDI (28,53%):</b>						<b>127,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>573,23</b>



(88) 9.9690 - 2220

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



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,43	50,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL Material:						50,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,12	10,08
TOTAL Mão de Obra:						18,36
VALOR:						68,87
VALOR BDI (28,53%):						19,65
VALOR COM BDI:						88,52

#### 8.1. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11065	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	14,78	14,78
TOTAL Material:						14,78
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,60	6,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL Mão de Obra:						14,86
VALOR:						29,64
VALOR BDI (28,53%):						8,46
VALOR COM BDI:						38,10

#### 8.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL Material:						1,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
TOTAL Mão de Obra:						13,28
VALOR:						14,98
VALOR BDI (28,53%):						4,27
VALOR COM BDI:						19,25

#### 8.3. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,30	2,35
TOTAL Material:						2,35
Mão 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 Mão de Obra:						4,46
VALOR:						6,80
VALOR BDI (28,53%):						1,94
VALOR COM BDI:						8,74

#### 8.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,35	1,38
TOTAL Material:						1,38

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

CNPJ:225756520001/97



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

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 28,53%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão 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 Mão de Obra:						4,09
VALOR:						5,46
VALOR BDI (28.53%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,02

8.5. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,20	5,30
TOTAL Material:						5,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,60	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,56	2,88
TOTAL Mão de Obra:						5,20
VALOR:						10,50
VALOR BDI (28.53%):						3,00
VALOR COM BDI:						13,50

8.6. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,18	3,24
TOTAL Material:						3,24

Mão 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 Mão de Obra:						4,83
VALOR:						8,07
VALOR BDI (28.53%):						2,30
VALOR COM BDI:						10,37

8.7. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL Material:						1,73

Mão 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 Mão de Obra:						5,57
VALOR:						7,30
VALOR BDI (28.53%):						2,08
VALOR COM BDI:						9,38

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

Mão 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 Mão de Obra:						5,57



(88) 9.9630 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	9,01
VALOR BDI (28,53%):	2,57
VALOR COM BDI:	11,58

#### 8.9. C1665 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM	SEINFRA	UN	1,00000000	50,21	50,21
TOTAL Material:					50,21
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,60	18,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
TOTAL Mão de Obra:					40,88
VALOR:					91,09
VALOR BDI (28,53%):					25,99
VALOR COM BDI:					117,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL Material:					7,52
Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					7,81
VALOR:					15,33
VALOR BDI (28,53%):					4,37
VALOR COM BDI:					19,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL Material:					13,29
Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					13,75
VALOR:					27,04
VALOR BDI (28,53%):					7,71
VALOR COM BDI:					34,75

#### 8.12. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL Material:					8,34
Mão de Obra	FORTE	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 Mão de Obra:					7,81
VALOR:					16,15
VALOR BDI (28,53%):					4,61
VALOR COM BDI:					20,76

#### 8.13. C1482 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (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: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 28,53%  
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
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07
TOTAL Material:					22,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	16,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	20,56
TOTAL Mão de Obra:					25,64
VALOR:					47,72
VALOR BDI (28,53%):					13,61
VALOR COM BDI:					61,33

8.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41
TOTAL Material:					9,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56
TOTAL Mão de Obra:					11,15
VALOR:					20,56
VALOR BDI (28,53%):					5,87
VALOR COM BDI:					26,43

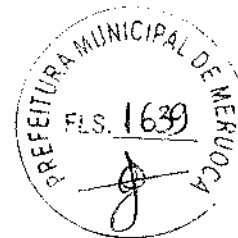
8.15. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,03
TOTAL Material:					26,03
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,56
TOTAL Mão de Obra:					46,4
VALOR:					72,48
VALOR BDI (28,53%):					20,68
VALOR COM BDI:					93,16

8.16. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,77
TOTAL Material:					15,77
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56
TOTAL Mão de Obra:					11,15
VALOR:					26,92
VALOR BDI (28,53%):					7,68
VALOR COM BDI:					34,60

8.17. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80
TOTAL Material:					113,80



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



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,10</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>						<b>38,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>174,93</b>

8.18. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,91	117,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>117,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,91</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>						<b>33,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>151,55</b>

8.19. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>195,88</b>

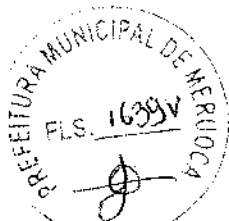
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>111,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>307,38</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>						<b>87,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>395,08</b>

8.20. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,24	59,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>59,24</b>

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>96,40</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>						<b>27,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>123,90</b>

8.21. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99	50,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,99</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,60	14,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,56	18,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,44</b>



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

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (28.53%):	24,09
VALOR COM BDI:	108,53

#### 8.22. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	125,03	172,54
TOTAL Equipamento:						172,54
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	858,16	858,16
TOTAL Material:						858,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78000000	15,39	42,48
TOTAL Mão de Obra:						42,48
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	400,76	168,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,60000000	40,80	24,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	133,49	56,07
TOTAL Serviço:						248,87
VALOR:						1.322,06
VALOR BDI (28.53%):						377,18
VALOR COM BDI:						1.699,24

#### 8.23. C1643 - LUMINARIA REFLETORA. INTERNA. SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,11	44,11
11376	LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,35	48,35
TOTAL Material:						92,46
Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:						37,16
VALOR:						129,62
VALOR BDI (28.53%):						36,98
VALOR COM BDI:						166,60

#### 8.24. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	625,19	625,19
TOTAL Material:						625,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,60	33,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
TOTAL Mão de Obra:						74,32
VALOR:						699,51
VALOR BDI (28.53%):						199,57
VALOR COM BDI:						899,08

#### 8.25. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (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: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

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
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,04	54,12
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
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,59	68,59
TOTAL Material:						176,38
Mão 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 Mão de Obra:						88,94
VALOR:						265,32
VALOR BDI (28,53%):						75,70
VALOR COM BDI:						341,02

#### 8.26. C3626 - POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,83	11,23
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,43	15,92
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,94	31,04
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,55	29,15
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,85	43,40
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m MOD. LP. 588.B/140.GJ - FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,49	410,49
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,06	105,06
TOTAL Material:						646,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,56	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,39	492,48
TOTAL Mão de Obra:						499,68
VALOR:						1.146,35
VALOR BDI (28,53%):						327,05
VALOR COM BDI:						1.473,40

#### 9.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,24	0,49
TOTAL Material:						0,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
TOTAL Mão de Obra:						44,12
VALOR:						44,61
VALOR BDI (28,53%):						12,73
VALOR COM BDI:						57,34

#### 9.2. C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PÓ QUIMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	635,24	635,24
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL Material:						636,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,60	6,64

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: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYÃO.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 28,53%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,12	8,05
TOTAL Mão de Obra:						14,69
VALOR:						651,36
VALOR BDI (28,53%):						185,83
VALOR COM BDI:						837,19

9.3. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	114,39	5,41
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	24,74	0,33
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,80	1,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,46	0,73
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,70	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	12,01	0,05
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,81	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	108,65	5,14
TOTAL Material:						12,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,15	0,49
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,56	0,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,56	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,39	2,08
TOTAL Mão de Obra:						4,43
VALOR:						17,20
VALOR BDI (28,53%):						4,91
VALOR COM BDI:						22,11

9.4. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC. LUMINOSO AUTONOMO, INDIC. DE SETA, MOD. UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	237,50	237,50
TOTAL Material:						237,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,8
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,56	7,20
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	26,87	9,40
TOTAL Mão de Obra:						22,41
VALOR:						259,91
VALOR BDI (28,53%):						74,15
VALOR COM BDI:						334,06

9.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,30	237,30
TOTAL Material:						237,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,39	7,70
TOTAL Mão de Obra:						17,98
VALOR:						255,28
VALOR BDI (28,53%):						72,83
VALOR COM BDI:						328,11

10.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

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
12089	TINTA ASFÁLTICA		KG	1,02000000	8,84	9,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,02</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,18</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>						<b>4,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,51</b>

#### 11.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		M3	0,01050000	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
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,14	43,14
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	276,90	276,90
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,38	3,85
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>625,68</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>189,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>815,36</b>
<b>VALOR BDI (28.53%):</b>						<b>232,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.047,98</b>

#### 11.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA		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
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,84	155,84
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>540,55</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
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

*[Handwritten signatures and initials]*



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

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	189,68
VALOR:	730,24
VALOR BDI (28.53%):	208,34
VALOR COM BDI:	938,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,59	22,95
TOTAL Material:					22,95	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,56	38,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,39	16,16
TOTAL Mão de Obra:					54,81	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	850,25	4,51
TOTAL Serviço:					4,51	
VALOR:					82,30	
VALOR BDI (28.53%):					23,48	
VALOR COM BDI:					105,78	

#### 11.4. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06
TOTAL Material:					242,06	
VALOR:					242,06	
VALOR BDI (28.53%):					69,06	
VALOR COM BDI:					311,12	

#### 11.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	15,77
TOTAL Equipamento:					15,77	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	564,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95	11,94
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,83	41,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	65,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,49
I1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,66	27,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91	49,55
TOTAL Material:					948,98	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,60	204,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,56	98,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,56	154,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,39	184,68
TOTAL Mão de Obra:					682,87	
VALOR:					1.649,46	
VALOR BDI (28.53%):					470,59	
VALOR COM BDI:					2.120,05	

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Meruoca - Ce

CNPJ: 225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

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



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28.53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11.6. C4516 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18340	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	340,07	340,07
TOTAL Material:						340,07
VALOR:						340,07
VALOR BDI (28.53%):						97,02
VALOR COM BDI:						437,09

11.7. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,05	215,05
TOTAL Material:						215,05
VALOR:						215,05
VALOR BDI (28.53%):						61,35
VALOR COM BDI:						276,40

11.8. C3658 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,97	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,93	348,93
TOTAL Material:						349,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,56	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL Mão de Obra:						31,61
VALOR:						380,69
VALOR BDI (28.53%):						108,61
VALOR COM BDI:						489,30

11.9. C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	303,59	303,59
TOTAL Material:						303,59
VALOR:						303,59
VALOR BDI (28.53%):						86,61
VALOR COM BDI:						390,20

11.10. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	489,57	489,57
TOTAL Material:						489,57
VALOR:						489,57
VALOR BDI (28.53%):						139,67
VALOR COM BDI:						629,24

Av. Joaquim Vanerlei, 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: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2708.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28.53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11.11. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	86,83	0,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,09	1,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,55	2,52
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,69	279,69
TOTAL Material:					284,13	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,9
TOTAL Mão de Obra:					37,49	
VALOR:					321,64	
VALOR BDI (28.53%):					91,76	
VALOR COM BDI:					413,40	

11.12. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,25	2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	312,89	312,89
11821	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20	SEINFRA	KG	1,30000000	3,13	4,07
TOTAL Material:					320,42	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,56	49,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,39	73,87
TOTAL Mão de Obra:					123,21	
VALOR:					443,66	
VALOR BDI (28.53%):					126,58	
VALOR COM BDI:					570,24	

11.13. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,95	0,18
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,23	0,20
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,47	1,42
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,67	0,72
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,60	10,60
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,73	3,15
TOTAL Material:					16,28	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,56	15,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,39	6,46
TOTAL Mão de Obra:					21,88	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,99	1,15
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,00400000	385,59	1,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	40,80	20,40
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	225,97	0,90
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,53	1,25
TOTAL Serviço:					25,24	
VALOR:					63,41	
VALOR BDI (28.53%):					18,09	
VALOR COM BDI:					81,50	

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

CNPJ: 225756520001/97



(86) 9.9690.2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 28,53%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 11.14. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,00	34,00
TOTAL Material:						34,00
Mão 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 Mão de Obra:						55,74
VALOR:						89,74
VALOR BDI (28.53%):						25,60
VALOR COM BDI:						115,34

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL Mão de Obra:						133,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,59	385,59
TOTAL Serviço:						385,59
VALOR:						519,08
VALOR BDI (28.53%):						148,09
VALOR COM BDI:						667,17

#### 12.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55	4,82
TOTAL Material:						7,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,39	8,46
TOTAL Mão de Obra:						13,60
VALOR:						20,91
VALOR BDI (28.53%):						5,97
VALOR COM BDI:						26,88

#### 12.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,91	70,30
TOTAL Material:						86,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL Mão de Obra:						21,57
VALOR:						107,97
VALOR BDI (28.53%):						30,80
VALOR COM BDI:						138,77

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

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

CNPJ: 225756520001/97



(86) 9.8690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

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	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL Material:					0,60	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,08
TOTAL Mão de Obra:					7,19	
VALOR:					7,79	
VALOR BDI (28.53%):					2,22	
VALOR COM BDI:					10,0	

#### 12.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,97	85,07
TOTAL Material:					85,07	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,39	20,01
TOTAL Mão de Obra:					20,01	
VALOR:					105,08	
VALOR BDI (28.53%):					29,98	
VALOR COM BDI:					135,06	

#### 12.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,18	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,74	0,17
TOTAL Equipamento:					2,23	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	59,86	0,38
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,0
TOTAL Material:					32,24	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,56	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,39	2,45
TOTAL Mão de Obra:					5,73	
VALOR:					40,43	
VALOR BDI (28.53%):					11,53	
VALOR COM BDI:					51,96	

#### 12.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL Material:					3,41	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL Mão de Obra:					6,93	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11

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

CNPJ:225756520001/97





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



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,72	11,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80	0,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,56</b>
<b>VALOR BDI (28,53%):</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,28</b>

#### 12.8. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,58	0,21
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,36	2,10
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	106,07	5,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,25</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,78	3,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,39	0,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,29</b>
<b>VALOR BDI (28,53%):</b>						<b>3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,80</b>

#### 12.9. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,43	86,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>86,74</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,53</b>
<b>VALOR BDI (28,53%):</b>						<b>33,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>151,06</b>

#### 12.10. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,83	67,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>67,83</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,13</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,77	2,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,34</b>
<b>VALOR BDI (28,53%):</b>						<b>24,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>108,40</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,53	61,53

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

CNPJ: 225756520001/97



(88) 9.9698 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706 01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL Mão de Obra:						14,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,77	2,38
TOTAL Serviço:						2,38
VALOR:						78,0
VALOR BDI (28,53%):						22,26
VALOR COM BDI:						100,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,39	20,01
TOTAL Mão de Obra:						20,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15000000	3,94	4,53
TOTAL Serviço:						4,53
VALOR:						24,54
VALOR BDI (28,53%):						7,00
VALOR COM BDI:						31,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,34	5,09
TOTAL Material:						6,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16
TOTAL Mão de Obra:						16,44
VALOR:						22,96
VALOR BDI (28,53%):						6,55
VALOR COM BDI:						29,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	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
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,99	53,89
TOTAL Material:						59,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,56	32,90
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,39	19,24
TOTAL Mão de Obra:						52,14
VALOR:						111,76
VALOR BDI (28,53%):						31,89
VALOR COM BDI:						143,65

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

CNPJ:225756520001/97



(86) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO

LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 13.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
TOTAL Material:						218,79
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,39	23,09
TOTAL Mão de Obra:						53,93
Serviço		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,59	11,57
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,49	4,00
TOTAL Serviço:						15,57
VALOR:						288,29
VALOR BDI (28.53%):						82,25
VALOR COM BDI:						370,54

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

Material		FORNTE	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
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,99	53,89
TOTAL Material:						59,63
Mão de Obra		FORNTE	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 Mão de Obra:						52,14
VALOR:						111,76
VALOR BDI (28.53%):						31,89
VALOR COM BDI:						143,65

#### C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm (M2)

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	373,78	392,47
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,27	7,52
TOTAL Material:						399,99
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,56	15,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,39	11,54
TOTAL Mão de Obra:						26,96
VALOR:						426,95
VALOR BDI (28.53%):						121,81
VALOR COM BDI:						548,76

#### 13.4. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL Equipamento:						0,05
Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,41	315,24
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,95	5,87

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

CNPJ: 225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

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

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,97	36,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,43	12,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,09	7,94
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,27	96,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,55	61,60
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,28	13,10
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,01	15,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,74	27,21
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,39	219,20
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,67	3,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,16	27,80
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,66	6,1
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,69	10,55
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	87,26	959,86
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	117,42	1.232,91
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,35	19,00

TOTAL Material: 3.070,90

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,60	38,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,60	58,10
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,60	58,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,56	48,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,56	71,96
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,56	113,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,56	39,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,39	192,38

TOTAL Mão de Obra: 619,64

VALOR: 3.691,26

VALOR BDI (28,53%): 1.053,12

VALOR COM BDI: 4.744,38

#### 13.5. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,97	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,0
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	96,92	96,92

TOTAL Material: 97,04

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,39	5,39

TOTAL Mão de Obra: 31,09

VALOR: 128,13

VALOR BDI (28,53%): 36,56

VALOR COM BDI: 164,69

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 Mão de Obra: 9,49

VALOR: 11,73

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

CNPJ: 225756520001/97



(88) 9 9890 - 2220

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



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027 1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (28.53%):	3,35
VALOR COM BDI:	15,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12396	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL Material:						5,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL Mão de Obra:						14,03
VALOR:						19,19
VALOR BDI (28.53%):						5,47
VALOR COM BDI:						24,66

#### 14.3. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,34	6,09
TOTAL Material:						6,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16
TOTAL Mão de Obra:						16,44
VALOR:						22,96
VALOR BDI (28.53%):						6,55
VALOR COM BDI:						29,51

#### 14.4. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,19	2,51
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,55	2,34
TOTAL Material:						4,85
Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:						9,49
VALOR:						14,34
VALOR BDI (28.53%):						4,09
VALOR COM BDI:						18,43

#### 14.5. C4436 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,91	70,30
TOTAL Material:						70,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,56	28,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,39	21,55
TOTAL Mão de Obra:						50,33
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

CNPJ: 225756520001/97

*[Handwritten signatures and initials]*



(86) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYÃO.  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 28,53%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,89	14,85
TOTAL Serviço:						14,85
VALOR:						135,50
VALOR BDI (28.53%):						38,66
VALOR COM BDI:						174,16

14.6. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,55	2,40
TOTAL Material:						2,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,08
TOTAL Mão de Obra:						7,19
VALOR:						9,59
VALOR BDI (28.53%):						2,74
VALOR COM BDI:						12,33

15.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL Material:						4,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL Mão de Obra:						39,55
VALOR:						43,77
VALOR BDI (28.53%):						12,49
VALOR COM BDI:						56,26

15.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,67	19,85
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,95	23,87
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:						73,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,60	16,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL Mão de Obra:						76,71
VALOR:						150,16
VALOR BDI (28.53%):						42,84
VALOR COM BDI:						193,00

15.3. C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÉ ESP.= 4mm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUMÉ	SEINFRA	M2	1,05000000	43,34	45,51
I1827	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,27	7,52
TOTAL Material:						53,03



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



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,56	15,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,39	11,54
TOTAL Mão de Obra:						26,96
VALOR:						79,99
VALOR BDI (28,53%):						22,82
VALOR COM BDI:						102,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,39	1,15
TOTAL Mão de Obra:						1,15
VALOR:						1,15
VALOR BDI (28,53%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,48

#### 16.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.107,44	2.107,44
TOTAL Material:						2.107,44
VALOR:						2.107,44
VALOR BDI (28,53%):						601,25
VALOR COM BDI:						2.708,69

#### 16.3. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	73,97	17,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,55	57,75
11605	PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,30000000	73,16	21,95
138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.920,50	2.920,50
TOTAL Material:						3.017,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,56	71,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,39	84,65
TOTAL Mão de Obra:						156,61
VALOR:						3.174,31
VALOR BDI (28,53%):						905,63
VALOR COM BDI:						4.079,94

#### 16.4. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,84	916,84
TOTAL Material:						916,84
VALOR:						916,84
VALOR BDI (28,53%):						261,57
VALOR COM BDI:						1.178,41

#### 16.5. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Av. Joaquim Vandertel, 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: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706 01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 28,53%  
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
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,31	12,89
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS	SEINFRA	M2	1,15000000	212,36	244,21
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>257,10</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,50	58,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,56	71,96
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,56	71,96
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,56	71,96
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>273,9</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>531,11</b>
					<b>VALOR BDI (28,53%):</b>	<b>151,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>682,64</b>

#### 16.6. C0462 - BORBOLETA C/ CONTADOR DE ACESSO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10267	BORBOLETA/CATRACA DE ACESSO MECANICA COM CONTADOR DE GIRO	SEINFRA	UN	1,00000000	2.227,09	2.227,09
11593	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,43	1,72
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,28	1,12
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2.229,93</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,39	18,47
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>43,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.273,04</b>
					<b>VALOR BDI (28,53%):</b>	<b>648,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.921,54</b>

#### 16.7. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,20	43,2
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,95	0,90
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,83	2,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,43	3,02
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,03	12,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,55	8,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,91	1,19
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>71,34</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,60	7,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,60	40,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,56	9,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,56	49,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,39	12,31
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>125,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>196,93</b>
					<b>VALOR BDI (28,53%):</b>	<b>56,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>253,11</b>

#### 16.8. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MINIMA DE 50CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,58	34,58





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



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.  
LOCAL: MUNICIPIO DE MERUOCA/CE  
DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
BDI: 28.53%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra			TOTAL Material:		34,58	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,16960000	18,76	3,18
TOTAL Mão de Obra:						3,18
VALOR:						37,76
VALOR BDI (28.53%):						10,77
VALOR COM BDI:						48,53

Morada Nova-Ce, 22 de Julho de 2022

Representante Legal  
Clezainaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
:225756520001 CONSTRUÇÕES:2  
97 2575652000197

REMO REGIS GIRÃO:881 48459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRÃO:8814845 9304



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
 DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 28,53%  
 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	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.232,70	100,00% R\$ 50.232,70						100,00% R\$ 50.232,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 50.966,02	100,00% R\$ 50.966,02						100,00% R\$ 50.966,02
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 351.186,90	30,00% R\$ 105.356,07	70,00% R\$ 245.830,83					100,00% R\$ 351.186,90
4	SUPRAESTRUTURA	R\$ 240.100,71		20,00% R\$ 48.020,14	80,00% R\$ 192.080,57				100,00% R\$ 240.100,71
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 98.611,59		50,00% R\$ 49.305,80	50,00% R\$ 49.305,79				100,00% R\$ 98.611,59
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E DRENAGEM	R\$ 151.284,01				60,00% R\$ 90.770,41	20,00% R\$ 30.256,80	20,00% R\$ 30.256,80	100,00% R\$ 151.284,01
7	LOUÇAS E METAIS	R\$ 33.920,40						100,00% R\$ 33.920,40	100,00% R\$ 33.920,40
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 111.730,37			20,00% R\$ 22.346,07	30,00% R\$ 33.519,11	50,00% R\$ 55.865,19		100,00% R\$ 111.730,37
9	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 15.788,10					100,00% R\$ 15.788,10		100,00% R\$ 15.788,10
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.063,30				100,00% R\$ 1.063,30			100,00% R\$ 1.063,30
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 133.112,92				30,00% R\$ 39.933,88	40,00% R\$ 53.245,17	30,00% R\$ 39.933,87	100,00% R\$ 133.112,92
12	PISOS	R\$ 430.185,33	30,00% R\$ 129.055,60			30,00% R\$ 129.055,60	20,00% R\$ 86.037,07	20,00% R\$ 86.037,06	100,00% R\$ 430.185,33
13	ACESSIBILIDADE	R\$ 57.770,46						100,00% R\$ 57.770,46	100,00% R\$ 57.770,46
14	PINTURA / REVESTIMENTOS	R\$ 100.358,37					50,00% R\$ 50.179,19	50,00% R\$ 50.179,18	100,00% R\$ 100.358,37

*[Handwritten signature]*



(68) 9 9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderfel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE  
 DATA: 22 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022  
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA  
 BDI: 28,53%  
 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	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
15	COBERTURA	R\$ 20.379,35				50,00% R\$ 10.189,68	50,00% R\$ 10.189,67		100,00% R\$ 20.379,35
16	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 49.712,07						100,00% R\$ 49.712,07	100,00% R\$ 49.712,07
		R\$ 1.896.402,60	R\$ 335.610,39	R\$ 343.156,77	R\$ 263.732,43	R\$ 304.531,98	R\$ 307.561,19	R\$ 347.809,84	R\$ 1.896.402,60
			R\$ 335.610,39	R\$ 678.787,16	R\$ 942.499,59	R\$ 1.247.031,57	R\$ 1.548.592,76	R\$ 1.896.402,60	

Morada Nova-Ce, 22 de Julho de 2022

um milhão, oitocentos e noventa e seis mil, quatrocentos e dois reais e sessenta centavos

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Regis Girão  
 CREA Nº 38.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES: 2257565200019  
 7

Assinado de forma digital  
 REMO REGIS  
 GIRAO:8814 por REMO REGIS  
 8459304  
 GIRAO:8814845  
 9304



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

CNPJ: 225756520001/97

*[Handwritten signature]*



(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ: 225756520001/97

OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		5,50
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5% SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 28,53%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 22 de Julho de 2022

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:  
2257565200019  
7  
Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225  
75652000197

REMO REGIS  
GIRAO:8814  
8459304  
Assinado de forma digital por  
REMO REGIS  
GIRAO:8814845  
9304

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: REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE MERUOCA YCARAYZÃO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE

DATA: 22 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2706.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 28,53%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 22 de Julho de 2022

Representante Legal  
Clezinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES:  
2257565200019  
7  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES:22575652000197

REMO REGIS  
GIRAO:881  
48459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

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

CNPJ:225756520001/97

