



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

## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021



Ao Município de Baturité - CE  
 Comissão permanente de Licitação  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.03/2021**

**OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

Prezados Senhores

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo;

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.03/2021**

Pelo Valor Global de **R\$ 707.033,38**  
**setecentos e sete mil e trinta e três reais e trinta e oito centavos**  
 Prazo de execução de até 120 (Cento e Vinte dias).

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

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

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

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Grão  
 CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Grão*



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

## DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Ao Município de Baturité - CE  
Comissão permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.03/2021

**OBJETO: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

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.

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Representante Legal  
Clezinildo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*



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



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA  
LOCAL: MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE  
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.03/2021  
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
BDI: 24,52%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 25.664,09</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 390,88	R\$ 2.345,28
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.419,18	R\$ 6,82	R\$ 23.318,81
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 176.709,53</b>
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	407,84	R\$ 8,57	R\$ 3.495,19
2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	407,84	R\$ 4,01	R\$ 1.635,44
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	48,00	R\$ 118,97	R\$ 5.710,56
2.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	90,62	R\$ 100,57	R\$ 9.113,65
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,85	R\$ 46,20	R\$ 455,07
2.6	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	16,20	R\$ 26,11	R\$ 422,98
2.7	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 590,21	R\$ 572,50
2.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 48,11	R\$ 779,38
2.9	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	339,95	R\$ 29,64	R\$ 10.076,12
2.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	57,67	R\$ 100,29	R\$ 5.783,72
2.11	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,67	R\$ 74,18	R\$ 1.384,94
2.12	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.053,00	R\$ 15,18	R\$ 15.984,54
2.13	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	141,78	R\$ 476,16	R\$ 67.509,96
2.14	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	141,78	R\$ 151,14	R\$ 21.428,63
2.15	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	17,00	R\$ 133,06	R\$ 2.262,02
2.16	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	339,95	R\$ 10,14	R\$ 3.447,09
2.17	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	165,08	R\$ 107,49	R\$ 17.744,45
3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	339,95	R\$ 26,19	R\$ 8.903,29
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 5.862,46</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,86	R\$ 473,74	R\$ 881,16
3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	61,49	R\$ 81,01	R\$ 4.981,30
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 14.506,26</b>
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	134,04	R\$ 24,97	R\$ 3.346,98
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	194,65	R\$ 57,33	R\$ 11.159,28
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 154.257,60</b>
5.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 321,37	R\$ 154.257,60
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 68.938,15</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	527,08	R\$ 6,91	R\$ 3.642,12
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	527,08	R\$ 38,65	R\$ 20.371,64
6.3	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	SEINFRA	M2	339,95	R\$ 132,15	R\$ 44.924,39
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 92.977,18</b>



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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.03/2021

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C3782	PISC PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa); P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	81,00	R\$ 95,91	R\$ 7.768,71
7.2	C5028	PISC INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.016,31	R\$ 45,51	R\$ 46.252,27
7.3	C5027	PISC INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	180,31	R\$ 52,50	R\$ 9.466,28
7.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	339,95	R\$ 10,14	R\$ 3.447,00
7.5	COMP. EXT 1	PISC EXTERNO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTOS	PRÓPRIA	M2	116,19	R\$ 224,14	R\$ 26.042,83
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 60.159,27</b>
8.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	330,23	R\$ 36,02	R\$ 11.894,88
8.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 485,27	R\$ 7.279,05
8.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	990,69	R\$ 12,58	R\$ 12.462,88
8.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 290,22	R\$ 7.835,94
8.5	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/C2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.550,40	R\$ 18.604,80
8.6	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 72,76	R\$ 291,04
8.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 347,91	R\$ 347,91
8.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,26	R\$ 186,08
8.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,47	R\$ 152,35
8.10	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 499,40	R\$ 499,40
8.11	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,15	R\$ 260,15
8.12	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 114,93	R\$ 344,79
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 37.733,46</b>
9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 25,99	R\$ 20.792,00
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	527,08	R\$ 23,29	R\$ 12.275,69
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	122,98	R\$ 16,22	R\$ 1.994,74
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	63,13	R\$ 42,31	R\$ 2.671,03
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 68.726,92</b>
10.1	COMP. EXT 04	LIXEIRA CILÍNDRICA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM ARO METÁLICO, CONFORME PROJETO, D =50CM; H=50CM	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 325,00	R\$ 3.250,00
10.2	COMP. EXT 02	BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 3,00 X 0,45	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 1.070,25	R\$ 16.053,75
10.3	C4624	PISC PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	78,76	R\$ 126,51	R\$ 9.963,93



(88) 9.9696 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA  
 LOCAL: MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE  
 DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.03/2021  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 24,52%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4	COMP. EXT 03	BICICLETÁRIO EM TUBO GALVANIZADO SOBRE BASE DE CONCRETO CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 840,51	R\$ 840,51
10.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	34,00	R\$ 353,33	R\$ 12.013,22
10.6	C4379	CANTONEIRA EM AÇO (6 x 6 x 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	62,16	R\$ 287,77	R\$ 17.887,78
10.7	COMP. EXT 05	BARRA DE AÇO INCX, D= 2" / H = 0,35 M	PRÓPRIA	M	13,20	R\$ 504,31	R\$ 6.656,89
10.8	COMP. EXT 06	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50x50, ESP=2mm	PRÓPRIA	M	23,26	R\$ 88,60	R\$ 2.060,84
<b>PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 1.498,46</b>
11.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	77,28	R\$ 19,39	R\$ 1.498,46
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>R\$ 139.224,29</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>R\$ 567.809,09</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 707.033,38</b>

Setecentos e Sete Mil Trinta e Três reais e Trinta e oito centavos

Morada Nova-Ce, 29 de Novembro de 2021

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*



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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.03/2021

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,69	56,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,69	56,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,00	42,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>154,14</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,08	3,75
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,78	78,78
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	28,44	4,83
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	44,33	66,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>153,86</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	472,58	5,91
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>313,91</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>76,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>390,88</b>

#### 1.2. C1650 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	2,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,00	1,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,25</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,64	0,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,35	0,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,99	0,17
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,85	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,42</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,82</b>

#### 2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	215,34	6,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,46</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,00	0,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,88</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,57</b>

#### 2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1059C	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,81	-
1069E	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	143,52	1,28
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	50,29	0,14
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	153,86	0,27



(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.03/2021

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,44	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,67	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,92	-
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	196,50	0,87
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	24,62	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	87,68	0,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,91</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	14,00	0,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,22</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>0,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,01</b>

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,00	18,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,20</b>
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,25	77,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,54</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>23,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>118,97</b>

## 2.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,00	18,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,20</b>
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,41	62,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,77</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>19,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,57</b>

## 2.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,00	37,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,10</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>9,10</b>
<b>VALOR COM EDI:</b>						<b>46,20</b>

## 2.6. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	15,09	0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	18,69	0,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,01</b>
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	19,38	19,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,96</b>



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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE  
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.03/2021  
TABELA SEINFRA 027.1 DESCRONERADA  
BDI: 24,52%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	20,97
VALOR BDI (24.52%):	5,14
VALOR COM BDI:	26,11

#### 2.7. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,69	37,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,00	224,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>261,38</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,75	42,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,57	60,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>212,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>473,99</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>116,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>590,21</b>

#### 2.8. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,00	16,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,79</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,75	1,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,64</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>9,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,11</b>

#### 2.9. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,00	23,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,80</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,64</b>

#### 2.10. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.00C I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,34	4,25
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,95	1,33
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,58</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,00	14,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,70</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,79	60,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,54</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>19,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,29</b>





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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE  
DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.03/2021  
TABELA SEINFRA 027.ª DESONERADA  
BDI: 24,52%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.11. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,09	19,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,69	24,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,91</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,43000000	6,62	2,65
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,42	1,86
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,27	2,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,01	9,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,57</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>14,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,18</b>

2.12. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	113,64	0,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,91</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,09	1,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,69	1,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,70</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,00	8,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,19</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,18</b>

2.13. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,08	14,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,34</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,00	84,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>84,00</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,75	52,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,57	42,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,51	13,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>284,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>382,40</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>93,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>476,16</b>

2.14. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.03/2021

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,69	37,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,00	84,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>121,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,38</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>29,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>151,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,00</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,57	78,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,86</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>26,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>133,06</b>

#### 2.16. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,69	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,00	4,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,00</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,08	1,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,14</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,09	20,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,69	25,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,60</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,61	6,92
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,35	13,62
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,42	3,11
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,01	10,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,32</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>21,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>107,49</b>

#### 2.18. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	15,09	0,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	18,69	0,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,98</b>



(88) 9.9698 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA

LOCAL: MUNICIPIO DE BATURITÉ - CE

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.03/2021

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,05	0,09
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	19,38	19,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,03</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,19</b>

## 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,69	112,14
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,00	126,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>238,14</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,75	22,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,45	65,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>380,45</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>93,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>473,74</b>

## 3.2. C0048 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	18,69	13,83
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,89000000	14,00	12,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,29</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	60,75	1,07
I0233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,72	35,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	0,99	0,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	0,50	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,06</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>15,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>81,01</b>

## 4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,69	3,36
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,00	5,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,40</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,19	11,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,19</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	456,87	0,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,05</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>4,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,97</b>



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

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE ESPORTES DA ESCOLA ESTEVÃO ALVES DA ROCHA

LOCAL: MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE

DATA: 29 DE NOVEMBRO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.03/2021

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,00	5,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,21</b>
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,93	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	330,78	0,23
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,05	1,02
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	32,65	32,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,10	0,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>34,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,04</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>11,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,33</b>

5.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,09	7,55
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,09	13,58
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,69	28,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,16</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,19	1,23
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,48	0,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	22,49	2,70
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	74,46	11,17
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	15,84	16,63
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	63,92	174,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,32	2,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>208,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>258,09</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>63,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>321,37</b>

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,69	1,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,00	2,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,97</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,75	0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,55</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,91</b>

6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL