



(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE  
TOMADA DE PREÇOS: Nº 08/2021-DESPO**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO, SEDE DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE.**

### PROTOCOLO DE ENTREGA

A EMPRESA **CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONTRUÇÕES-ME**, INSCRITA NO CNPJ Nº **22.575.652/0001-97**, SEDIADA NA RUA JOAQUIM VANDERLEI, Nº 1930, BAIRRO DIVINO ESPIRITO 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**:

**DECLARA**, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE FOI RECEBIDO A DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À TOMADA DE PREÇOS Nº **08/2021-DESPO** NO MUNICÍPIO DE **IBICUITINGA - CE**, NO DIA 23 DE AGOSTO DE 2021.

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

Ibicuitinga, 23 DE Agosto DE 2021.

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA CPF: 851.322.333-68

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

*Recebido às 08:50hs  
Socorro Passos.*



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

## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 23 de Agosto de 2021



À  
 Prefeitura Municipal de Ibicuitinga  
 Comissão permanente de Licitação  
 IBICUITINGA-CE.  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 08/2021-DESPO

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO, SEDE DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE.**

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 08/2021-DESPO, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINORABELO, SEDE DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE, pelo preço global: de R\$ 668.671,15 ( Seiscentos e Sessenta e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Quinze centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação

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.

Finalizando, declaramos que assumimos 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Morada Nova-Ce, 23 de Agosto de 2021

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF N° 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

## DECLARAÇÃO



Morada Nova-Ce, 23 de Agosto de 2021

À  
 Prefeitura Municipal de Ibicuitinga  
 Comissão permanente de Licitação  
 IBICUITINGA-CE.  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 08/2021-DESPO**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO, SEDE DO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE.**

Prezados Senhores

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

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

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, 23 de Agosto de 2021

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF N° 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA N° 39.627-D

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

*Remo Régis Girão*



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
 LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.  
 DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,17%  
 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	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 146,45	R\$ 41,82	R\$ 190,27	R\$ 761,08
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,61	R\$ 51,83	R\$ 14,80	R\$ 66,43	R\$ 306,24
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	14,65	R\$ 224,58	R\$ 63,26	R\$ 287,84	R\$ 4.216,86
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,98	R\$ 24,19	R\$ 6,81	R\$ 31,00	R\$ 557,38
1.5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 46,04	R\$ 12,97	R\$ 59,01	R\$ 944,16
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	344,78	R\$ 8,64	R\$ 2,43	R\$ 11,07	R\$ 3.816,71
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	44,02	R\$ 43,19	R\$ 12,17	R\$ 55,36	R\$ 2.436,95
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	797,70	R\$ 6,10	R\$ 1,72	R\$ 7,82	R\$ 6.238,01
1.9	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	17,73	R\$ 8,64	R\$ 2,43	R\$ 11,07	R\$ 196,27
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	8,61	R\$ 13,82	R\$ 3,89	R\$ 17,71	R\$ 152,48
1.11	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	197,07	R\$ 7,62	R\$ 2,15	R\$ 9,77	R\$ 1.925,37
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	23,89	R\$ 40,39	R\$ 11,38	R\$ 51,77	R\$ 1.236,79
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,80	R\$ 25,91	R\$ 7,30	R\$ 33,21	R\$ 358,67
<b>3 SERVIÇOS AUXILIARES</b>									
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 5,89	R\$ 1,66	R\$ 7,55	R\$ 679,50
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,24	R\$ 414,83	R\$ 116,86	R\$ 531,69	R\$ 3.317,75
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,63	R\$ 536,46	R\$ 151,12	R\$ 687,58	R\$ 1.808,34
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,63	R\$ 693,95	R\$ 195,49	R\$ 889,44	R\$ 2.339,23
4.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	26,19	R\$ 131,15	R\$ 36,94	R\$ 168,09	R\$ 4.402,28
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	700,00	R\$ 13,85	R\$ 3,90	R\$ 17,75	R\$ 12.425,00
4.6	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	109,65	R\$ 9,61	R\$ 2,71	R\$ 12,32	R\$ 1.350,89
4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,88	R\$ 418,30	R\$ 117,84	R\$ 536,14	R\$ 6.369,34
4.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	11,88	R\$ 223,67	R\$ 63,01	R\$ 286,68	R\$ 3.405,76
4.9	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	118,42	R\$ 132,02	R\$ 37,19	R\$ 169,21	R\$ 20.037,85
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>									
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	364,77	R\$ 58,71	R\$ 16,54	R\$ 75,25	R\$ 27.448,94
5.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 62,88	R\$ 17,71	R\$ 80,59	R\$ 290,12
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 1.633,10	R\$ 480,04	R\$ 2.093,14	R\$ 627,94
5.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 469,78	R\$ 132,34	R\$ 602,12	R\$ 578,04
<b>6 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,97	R\$ 514,77	R\$ 145,01	R\$ 659,78	R\$ 21.752,95
6.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	4,08	R\$ 513,26	R\$ 144,59	R\$ 657,85	R\$ 2.684,03
6.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	12,14	R\$ 233,59	R\$ 65,80	R\$ 299,39	R\$ 3.634,59
6.4	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	4,50	R\$ 221,19	R\$ 62,31	R\$ 283,50	R\$ 1.275,75
<b>7 VIDROS</b>									
7.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,08	R\$ 150,26	R\$ 42,33	R\$ 192,59	R\$ 785,77
<b>8 COBERTURA</b>									
8.1	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	174,94	R\$ 8,54	R\$ 2,41	R\$ 10,95	R\$ 1.915,59
8.2	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	174,94	R\$ 10,68	R\$ 3,01	R\$ 13,69	R\$ 2.394,93
8.3	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	174,94	R\$ 146,72	R\$ 41,33	R\$ 188,05	R\$ 32.897,47



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.  
DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
BDE: 28,17%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$				PREÇO
					R\$	R\$	R\$	R\$	
8.4	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	174,94	R\$ 59,85	R\$ 16,86	R\$ 76,71	R\$ 13.419,86
9	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 95.974,68</b>
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.067,48	R\$ 6,06	R\$ 1,71	R\$ 7,77	R\$ 8.284,32
9.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	206,53	R\$ 35,53	R\$ 10,01	R\$ 45,54	R\$ 9.405,38
9.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	860,96	R\$ 39,07	R\$ 11,01	R\$ 50,08	R\$ 43.116,88
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	231,04	R\$ 88,37	R\$ 24,89	R\$ 113,26	R\$ 26.167,50
	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	231,04	R\$ 6,60	R\$ 2,42	R\$ 11,02	R\$ 2.546,06
9.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	113,94	R\$ 11,89	R\$ 3,35	R\$ 15,24	R\$ 1.736,45
9.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	113,94	R\$ 32,24	R\$ 9,08	R\$ 41,32	R\$ 4.708,00
10	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 64.908,33</b>
10.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	8,90	R\$ 383,71	R\$ 108,09	R\$ 491,80	R\$ 4.377,02
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	177,31	R\$ 84,10	R\$ 23,69	R\$ 107,79	R\$ 19.112,24
10.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	177,31	R\$ 8,60	R\$ 2,42	R\$ 11,02	R\$ 1.953,96
10.4	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 166,06	R\$ 46,78	R\$ 212,84	R\$ 340,54
10.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 112,46	R\$ 31,68	R\$ 144,14	R\$ 2.306,24
10.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,30	R\$ 77,26	R\$ 21,76	R\$ 99,02	R\$ 1.019,91
10.7	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	690,07	R\$ 40,08	R\$ 11,29	R\$ 51,37	R\$ 35.448,90
	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	5,92	R\$ 46,20	R\$ 13,01	R\$ 59,21	R\$ 350,52
11	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 36.192,25</b>
11.1	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,92	R\$ 32,94	R\$ 149,86	R\$ 149,86
11.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 74,37	R\$ 20,95	R\$ 95,32	R\$ 381,28
11.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 726,58	R\$ 204,68	R\$ 931,26	R\$ 11.175,12
11.4	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 320,40	R\$ 90,26	R\$ 410,66	R\$ 657,06
11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,12	R\$ 2,85	R\$ 12,97	R\$ 51,88
11.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 68,17	R\$ 19,20	R\$ 87,37	R\$ 262,11
11.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 8,60	R\$ 2,42	R\$ 11,02	R\$ 308,56
11.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 444,08	R\$ 125,10	R\$ 569,18	R\$ 5.122,62
11.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 441,47	R\$ 124,36	R\$ 565,83	R\$ 2.376,49
11.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 491,32	R\$ 136,40	R\$ 629,72	R\$ 1.259,44
11.11	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 567,01	R\$ 159,73	R\$ 726,74	R\$ 726,74
11.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 30,28	R\$ 8,53	R\$ 38,81	R\$ 504,53
11.13	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,89	R\$ 12,36	R\$ 56,25	R\$ 225,00
11.14	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,36	R\$ 9,96	R\$ 45,32	R\$ 181,28
11.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 108,49	R\$ 30,58	R\$ 139,05	R\$ 1.112,40
11.16	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,88	R\$ 15,74	R\$ 71,62	R\$ 71,62
11.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 430,36	R\$ 121,23	R\$ 551,59	R\$ 2.206,36



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
 LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.  
 DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,17%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO
					R\$	R\$	R\$	
11.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	35,00	R\$ 209,99	R\$ 59,15	R\$ 269,14	R\$ 9.419,90
								R\$ 7.054,10
<b>12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
12.1	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA UN	3,00	R\$ 27,68	R\$ 7,80	R\$ 35,48	R\$ 106,44
12.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA M	60,00	R\$ 32,27	R\$ 9,09	R\$ 41,36	R\$ 2.481,60
12.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	14,00	R\$ 189,32	R\$ 53,33	R\$ 242,65	R\$ 3.397,10
12.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	2,00	R\$ 417,01	R\$ 117,47	R\$ 534,48	R\$ 1.068,96
								R\$ 42.469,54
<b>13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
13.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	10,00	R\$ 20,34	R\$ 5,73	R\$ 26,07	R\$ 260,70
13.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA M	1.000,00	R\$ 5,90	R\$ 1,66	R\$ 7,56	R\$ 7.560,00
13.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA M	600,00	R\$ 7,09	R\$ 2,00	R\$ 9,09	R\$ 5.454,00
13.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	30,00	R\$ 224,93	R\$ 63,36	R\$ 288,29	R\$ 8.648,70
13.5	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA UN	6,00	R\$ 1.134,85	R\$ 319,69	R\$ 1.454,54	R\$ 8.727,24
13.6	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	SEINFRA UN	12,00	R\$ 616,00	R\$ 173,53	R\$ 789,53	R\$ 9.474,36
13.7	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27. ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA UN	22,00	R\$ 83,15	R\$ 23,42	R\$ 106,57	R\$ 2.344,54
								R\$ 139.076,59
<b>14 PINTURAS</b>								
14.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA M2	1.225,14	R\$ 10,89	R\$ 3,07	R\$ 13,96	R\$ 17.102,95
14.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	1.453,93	R\$ 22,72	R\$ 6,40	R\$ 29,12	R\$ 42.338,44
14.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA M	360,00	R\$ 29,05	R\$ 8,18	R\$ 37,23	R\$ 13.402,60
14.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	891,47	R\$ 24,91	R\$ 7,02	R\$ 31,93	R\$ 22.078,64
14.5	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	1.348,20	R\$ 23,30	R\$ 6,56	R\$ 29,86	R\$ 40.257,25
14.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	82,17	R\$ 37,00	R\$ 10,42	R\$ 47,42	R\$ 3.896,50
								R\$ 94.005,99
<b>15 SERVIÇOS FINAIS</b>								
15.1	C0035	ALAMBRADEO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA M2	58,00	R\$ 281,02	R\$ 79,16	R\$ 360,18	R\$ 20.890,44
15.2	C3436	ALAMBRADEO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA M2	722,10	R\$ 62,78	R\$ 17,69	R\$ 80,47	R\$ 58.107,39
15.3	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	1,00	R\$ 2.086,16	R\$ 587,67	R\$ 2.673,83	R\$ 2.673,83
15.4	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA UN	2,00	R\$ 644,79	R\$ 161,64	R\$ 826,43	R\$ 1.652,86
15.5	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA UN	2,00	R\$ 44,15	R\$ 12,44	R\$ 56,59	R\$ 113,18
15.6	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA M	24,00	R\$ 277,21	R\$ 78,09	R\$ 355,30	R\$ 8.527,20
15.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	1.396,01	R\$ 1,14	R\$ 0,32	R\$ 1,46	R\$ 2.041,09
								R\$ 668.971,15

Seiscentos e Sessenta e Oito Mil Seiscentos e Setenta e Um reais e Quinze centavos

Morada Nova-Ce, 23 de Agosto 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 39.827-D

*Remo Régis Girão*

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
 LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.  
 DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 08/2021-DESPO.  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,17%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,24	30,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,48</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,45</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>41,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>190,27</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,35	6,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,24	45,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>51,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,83</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>14,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,43</b>

#### 1.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,35	26,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,24	198,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>224,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>224,58</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>63,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>287,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,35	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,24	21,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,19</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>6,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,00</b>

#### 1.5. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,35	7,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,04</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>12,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>59,01</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,35	1,02



(66) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
 LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.  
 DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,17%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,24	7,62	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,64
						VALOR:	8,64
						VALOR BDI (28.17%):	2,43
						VALOR COM BDI:	11,07

#### 1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,35	5,09	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	43,19
						VALOR:	43,19
						VALOR BDI (28.17%):	12,17
						VALOR COM BDI:	55,36

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,10
						VALOR:	6,10
						VALOR BDI (28.17%):	1,72
						VALOR COM BDI:	7,82

#### 1.9. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,35	1,02	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,24	7,62	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,64
						VALOR:	8,64
						VALOR BDI (28.17%):	2,43
						VALOR COM BDI:	11,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,35	1,63	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,24	12,19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,82
						VALOR:	13,82
						VALOR BDI (28.17%):	3,89
						VALOR COM BDI:	17,71

#### 1.11. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,24	7,62	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,62
						VALOR:	7,62
						VALOR BDI (28.17%):	2,15
						VALOR COM BDI:	9,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,24	40,39	
						TOTAL MAO DE OBRA:	40,39
						VALOR:	40,39
						VALOR BDI (28.17%):	11,38





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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
 LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.  
 DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,17%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 51,77

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,24	25,91
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,91</b>
					<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>7,30</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,21</b>

3. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,35	1,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,24	2,44
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,07</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,77	1,82
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,89</b>
					<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>1,66</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,55</b>

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,35	122,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,24	137,16
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>259,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,15	24,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,74	71,21
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>155,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>414,83</b>
					<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>116,86</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>531,69</b>

4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,35	172,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,24	140,21
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>313,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,23	15,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>223,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>536,46</b>
					<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>151,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>687,58</b>

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO

LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N, IBICUITINGA-CE.

DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 28.17%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,35	61,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,24	152,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>213,45</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,23	45,28
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,31	167,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,67	45,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,42	19,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>490,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>693,95</b>	
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>195,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>889,44</b>	

## 4.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,43	24,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,35	30,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>55,17</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,20	1,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,36	37,08
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,52	2,70
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,81	27,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>131,15</b>	
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>36,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>168,09</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,43	1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,35	1,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,94</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,85</b>	
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>3,90</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,75</b>	

## 4.6. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,43	0,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,35	0,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,10</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,51	8,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,61</b>	
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>2,71</b>	



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
 LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N, IBICUITINGA-CE.  
 DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,17%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 12,32

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,62</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,24	91,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,44</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,15	57,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,67	46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,42	15,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>311,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>418,30</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>117,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>536,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,35	101,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,24	121,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>223,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>223,67</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>63,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>286,68</b>

#### 4.9. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,35	7,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,24	5,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,46</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,11	6,00
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	61,74	61,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,36	16,07
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,52	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,81	6,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,10</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	387,99	15,52
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	223,67	8,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>24,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>132,02</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>37,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>169,21</b>

#### 5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)



(88) 9.9690 - 2220

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

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO

LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N, IBICUITINGA-CE.

DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 28,17%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,35	20,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,24	17,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,42</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,15	0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,71</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>16,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>75,25</b>

## 5.2. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,35	30,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,24	12,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,48</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,40	17,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,60</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	500,14	1,80
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,88</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>17,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>80,59</b>

## 5.3. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,62</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,43	202,09
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,35	97,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,35	152,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,35	40,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,24	182,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>675,97</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,85	11,82
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,15	41,24
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,32	559,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,67	65,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,36	7,42
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,52	27,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,81	49,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>941,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.633,10</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>460,04</b>



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
 LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N, IBICUITINGA-CE.  
 DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,17%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 2.093,14

#### 5.4. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,35	48,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,24	73,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>121,99</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,23	0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,21	2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	340,34	340,34
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,10	4,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>347,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>469,78</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>132,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>602,12</b>

#### 6.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,35	30,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,63</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,15	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	445,31	445,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>446,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>514,77</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>145,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>659,78</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,43	24,65
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,35	50,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,52</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	59,58	59,58
11275	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	378,16	378,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>437,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>513,26</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>144,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>657,85</b>

#### 6.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,35	61,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,24	45,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>106,77</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,15	0,48



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
 LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.  
 DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,17%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.852/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,08	0,53
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,70	124,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>126,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>233,59</b>
					<b>VALOR BDI (28,17%):</b>	<b>65,80</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>299,39</b>

#### 6.4. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,35	5,09
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,09</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	216,10	216,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>216,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>221,19</b>
					<b>VALOR BDI (28,17%):</b>	<b>62,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>283,50</b>

#### 7.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,26	150,26
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>150,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>150,26</b>
					<b>VALOR BDI (28,17%):</b>	<b>42,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>192,59</b>

#### 8.1. C3858 - DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,35	4,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,24	3,66
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,54</b>
					<b>VALOR BDI (28,17%):</b>	<b>2,41</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,95</b>

#### 8.2. C3859 - MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,35	6,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,24	4,57
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,68</b>
					<b>VALOR BDI (28,17%):</b>	<b>3,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,69</b>

#### 8.3. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,43	27,11
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,35	38,67
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>65,77</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,24	80,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>80,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>146,72</b>



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
 LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.  
 DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,17%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (28,17%):	41,33
VALOR COM BDI:	188,05

#### B.4. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,43	4,93
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,35	6,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,03</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,78	5,34
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,26	0,78
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,81	42,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,85</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>16,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>76,71</b>

#### 9.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,35	2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,24	2,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,32</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,06</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,77</b>

#### 9.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,35	12,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,35</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	708,63	14,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,53</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>10,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,54</b>

#### 9.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,35	12,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,35</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	708,63	17,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>17,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,07</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>11,01</b>



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
 LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.  
 DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,17%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 50,08

9.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,35	14,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,24	10,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,62</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,57	46,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,37</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>24,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>113,26</b>

9.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,35	4,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,24	3,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,12</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,52	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,60</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,02</b>

9.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,35	5,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,24	4,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,81</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,15	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,89</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>3,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,24</b>

9.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,35	14,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,24	10,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,91</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	366,49	7,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,24</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>9,08</b>





(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO

LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.

DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 28,17%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 41,32

## 10.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,24	152,40
TOTAL MAO DE OBRA:						152,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,15	44,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,67	65,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						231,31
VALOR:						383,71
VALOR BDI (28,17%):						108,09
VALOR COM BDI:						491,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,35	12,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,24	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						21,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,57	46,83
TOTAL MATERIAL:						62,75
VALOR:						84,10
VALOR BDI (28,17%):						23,69
VALOR COM BDI:						107,79

## 10.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,35	4,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,24	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						7,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,52	1,49
TOTAL MATERIAL:						1,49
VALOR:						8,60
VALOR BDI (28,17%):						2,42
VALOR COM BDI:						11,02

## 10.4. C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	150,96	166,06
TOTAL MATERIAL:						166,06
VALOR:						166,06
VALOR BDI (28,17%):						46,78
VALOR COM BDI:						212,84

## 10.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.  
DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
BDI: 28,17%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,22	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,92</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,35	30,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,35	24,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,24	18,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,23</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,47	9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,23	2,20
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,84	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,85	0,54
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,07	3,61
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,47	1,72
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,35	3,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,46</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>31,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>144,14</b>

10.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,35	10,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,24	3,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,99</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,91	60,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,91</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,15	2,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,26</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>21,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>99,02</b>

10.7. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,92	2,04
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,33	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,21</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,35	3,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,24	2,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,68</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,15	3,76
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,25	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,08</b>



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
 LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N, IBICUITINGA-CE.  
 DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,17%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (28.17%):	11,29
VALOR COM BDI:	51,37

10.8. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,92	2,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,33	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,21
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,35	3,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,24	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,15	3,76
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,25	0,39
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17
TOTAL MATERIAL:						38,31
VALOR:						46,20
VALOR BDI (28.17%):						13,01
VALOR COM BDI:						59,21

11.1. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,43	13,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,91	16,92
TOTAL MAO DE OBRA:						30,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,27	0,61
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,42	85,42
TOTAL MATERIAL:						86,03
VALOR:						116,92
VALOR BDI (28.17%):						32,94
VALOR COM BDI:						149,86

11.2. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,43	10,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,91	12,15
TOTAL MAO DE OBRA:						22,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,95	51,95
TOTAL MATERIAL:						52,20
VALOR:						74,37
VALOR BDI (28.17%):						20,95
VALOR COM BDI:						95,32

11.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,43	32,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,91	39,82
TOTAL MAO DE OBRA:						72,68



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
 LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.  
 DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,17%  
 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
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,03	388,03
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,29	205,29
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,37	28,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>853,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>726,58</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>					<b>204,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>931,26</b>

#### 11.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,35	24,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,24	30,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,90</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,23	0,59
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,15	263,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>265,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>320,40</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>					<b>90,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>410,66</b>

#### 11.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,91	4,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,98</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,12</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>					<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,97</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,43	8,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,91	9,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,17</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,92	49,92
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,17</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>					<b>19,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>87,37</b>

#### 11.7. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N, IBICUITINGA-CE.  
DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
BDI: 28,17%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,91	2,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,99</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,60</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,02</b>

#### 11.8. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,43	45,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,91	54,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>99,94</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,23
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,97	94,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,42	126,42
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,78	75,78
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,69	14,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>344,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>444,08</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>125,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>569,18</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,35	40,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,80</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	371,67	371,67
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,75	23,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>394,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>441,47</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>						<b>124,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>565,83</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,43	47,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	19,91	57,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>105,39</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,24	40,24
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,64	330,64



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
 LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N, IBICUITINGA-CE.  
 DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,17%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>385,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>491,32</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>138,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>629,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,43	32,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,91	39,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,35	40,70
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,24	30,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>143,86</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,23	1,39
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,11	4,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,75	7,43
I1605	PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,42	1,88
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	161,70	161,70
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,83	160,83
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,48	36,48
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,17	43,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>423,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>567,01</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>159,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>726,74</b>

#### 11.12. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,35	10,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,10	20,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,28</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>8,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,81</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,35	10,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,71	33,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,89</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>12,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,25</b>

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

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



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE,  
DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO,  
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
BDI: 28,17%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,35	10,18	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,18	25,18	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,18</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>35,36</b>
						<b>VALOR BDI (28,17%):</b>	<b>9,96</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,32</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,43	10,68	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,91	12,94	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,62</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,79	84,79	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>84,87</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>108,49</b>
						<b>VALOR BDI (28,17%):</b>	<b>30,56</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>139,05</b>

#### 11.16. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,43	10,68	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,91	12,94	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,62</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,18	32,18	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>32,26</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>55,88</b>
						<b>VALOR BDI (28,17%):</b>	<b>15,74</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,62</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,24	10,67	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,67</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,69	419,69	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>419,69</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>430,36</b>
						<b>VALOR BDI (28,17%):</b>	<b>121,23</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>551,59</b>

#### 11.18. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,43	49,29	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,91	59,73	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>147,12</b>



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
 LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.  
 DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,17%  
 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
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,23	0,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72	6,88
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	3,04
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
11973 TÊ PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,26	3,26
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,93	3,52
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,58	32,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>209,99</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>					<b>59,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>269,14</b>

#### 12.1. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,43	7,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,91	8,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,35</b>

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,26	2,21
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,44	3,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,68</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>					<b>7,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,48</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,43	8,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,91	10,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,90</b>

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,26	1,11
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,44	1,54
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,62	10,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,27</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>					<b>9,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,36</b>

#### 12.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,43	49,29
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,91	59,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>147,12</b>

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,23	0,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24





(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ: 225756520001/97



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO

LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.

DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 28,17%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,55	1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,36	2,72
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,82	1,82
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,04	6,04
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,34	2,34
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	11,59	11,59
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	10,62	3,50
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,83	5,75
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	6,52	3,26
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,20</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>189,32</b>
				<b>VALOR BDI (28,17%):</b>	<b>53,33</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>242,65</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,43	3,70
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,43	19,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,35	4,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,35	24,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,35	84,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,24	124,88
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>260,97</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,85	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,15	10,65
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,11	20,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,67	5,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08	8,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,72	5,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,81	0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>156,04</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>417,01</b>
				<b>VALOR BDI (28,17%):</b>		<b>117,47</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>534,48</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,43	4,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,35	6,11
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>11,03</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>9,31</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>20,34</b>
				<b>VALOR BDI (28,17%):</b>		<b>5,73</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>26,07</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,43	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,35	2,24
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>4,05</b>



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO

LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.

DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 28,17%

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
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,82	1,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,90</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,56</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,43	1,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,35	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,41</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,62	2,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,09</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,09</b>

#### 13.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,43	49,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,35	61,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,24	38,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>148,44</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,92	23,04
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,01	10,01
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,31	0,93
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,43	10,29
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,80	2,40
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>224,93</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>63,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>288,29</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,35	7,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,24	487,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>494,80</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,15	11,11
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,67	15,76
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,92	30,72
10805 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	10,74	42,96



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO

LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.

DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 28,17%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	406,35	406,35
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,00	104,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>640,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.134,85</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>319,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.454,54</b>

13.6. C3627 - LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,43	32,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,35	40,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,56</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	338,47	338,47
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,43	52,43
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	151,54	151,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>542,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>616,00</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>173,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>789,53</b>

13.7. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,43	24,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,35	30,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,17</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,98	27,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,15</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>23,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,57</b>

14.1. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,43	0,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,35	1,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,29</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,66	0,46
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	51,97	6,86
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,11	1,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,89</b>



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
 LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N, IBICUITINGA-CE.  
 DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,17%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (28.17%):	3,07
VALOR COM BDI:	13,96

#### 14.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,35	10,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,24	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,27</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,10	6,03
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,33	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,72</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>6,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,12</b>

#### 14.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,43	8,22
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,35	20,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,57</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2094	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,07	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,05</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>8,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,23</b>

#### 14.4. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,43	6,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,35	10,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,75</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,85	0,84
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,67	1,40
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,10	5,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,91</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>7,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,93</b>

#### 14.5. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,43	6,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,35	10,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,75</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	20,83	5,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,56</b>



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO

LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.

DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 28,17%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	23,30
VALOR BDI (28.17%):	6,56
VALOR COM BDI:	29,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,43	13,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,35	16,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,85	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,49	3,92
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,13	2,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,00</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>10,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,42</b>

#### 15.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,43	8,22
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,43	14,79
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,35	30,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,53</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,92	1,34
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,32	0,72
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,49	2,94
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,08	12,16
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,25	18,11
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	69,60	190,01
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,13	2,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>227,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>281,02</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>						<b>79,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>360,18</b>

#### 15.2. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,35	15,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,24	6,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,66</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,85	0,19
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,23	0,20
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,43	1,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,66	0,71
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,50	10,50
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,62	3,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,12</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
 LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.  
 DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,17%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,08200000	13,85	1,14
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00400000	382,04	1,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,50000000	40,39	20,20
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,00400000	223,87	0,89
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,06100000	20,32	1,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>24,99</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>62,78</b>	
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>				<b>17,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>80,47</b>	

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = '255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00000000	2.086,16	2.086,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2.086,16</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>2.086,16</b>	
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>				<b>587,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>2.673,83</b>	

#### 15.4. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,43	6,57
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	19,91	7,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>14,54</b>	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11146	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	628,83	628,83
11568	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00000000	0,71	1,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>630,25</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>644,79</b>	
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>				<b>181,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>826,43</b>	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,43	13,14
12395	PINTOR	H	1,50000000	20,35	30,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>43,67</b>	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	16,07	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,48</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>44,15</b>	
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>				<b>12,44</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>56,59</b>	

#### 15.6. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,35	10,18
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,24	7,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,80</b>	



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.  
DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
BDI: 28,17%  
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
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>128,21</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	102,88
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,06
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,38
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	40,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>131,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>277,21</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>78,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>355,30</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,46</b>

Morada Nova-Ce, 23 de Agosto de 2021

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
F Nº 851.322.333-68

*Cleuzinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Reme Régis Girão  
CREA Nº 39.627-0

*Reme Régis Girão*



(RÉ) 8.0090 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
 LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.  
 DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
 TABELA SEINFRA.027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,17%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-07

## 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\$ 21.551,51	100,00%						100,00 %
			R\$ 21.551,51						
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.595,46	100,00%						100,00 %
			R\$ 1.595,46						
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 879,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00 %
			R\$ 135,90	R\$ 135,90	R\$ 135,90	R\$ 135,90	R\$ 135,90		R\$ 679,50
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 55.456,44	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00 %
			R\$ 13.864,11	R\$ 13.864,11	R\$ 13.864,11	R\$ 13.864,11			R\$ 55.456,44
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 28.945,04	25,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
				R\$ 7.238,26	R\$ 7.238,26	R\$ 7.238,26	R\$ 7.238,26	R\$ 7.238,26	R\$ 28.945,04
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 29.347,32	50,00%				50,00%	50,00%	100,00 %
			R\$ 14.673,66				R\$ 14.673,66	R\$ 14.673,66	R\$ 29.347,32
7	VIDROS	R\$ 785,77	50,00%				50,00%	50,00%	100,00 %
			R\$ 392,89				R\$ 392,89	R\$ 392,89	R\$ 785,77
8	COBERTURA	R\$ 50.627,64	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00 %
			R\$ 12.656,91	R\$ 12.656,91	R\$ 12.656,91	R\$ 12.656,91			R\$ 50.627,64
9	REVESTIMENTOS	R\$ 95.974,68	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00 %
			R\$ 23.993,67	R\$ 23.993,67	R\$ 23.993,67	R\$ 23.993,67			R\$ 95.974,68
10	PISOS	R\$ 64.909,33	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00 %
			R\$ 16.227,33	R\$ 16.227,33	R\$ 16.227,33	R\$ 16.227,33	R\$ 16.227,34		R\$ 64.909,33
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 36.192,25	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			R\$ 7.238,45	R\$ 7.238,45	R\$ 7.238,45	R\$ 7.238,45	R\$ 7.238,45	R\$ 7.238,45	R\$ 36.192,25
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.054,10	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00 %
			R\$ 1.763,53	R\$ 1.763,53	R\$ 1.763,53	R\$ 1.763,51			R\$ 7.054,10
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 42.469,54	25,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
				R\$ 10.617,39	R\$ 10.617,39	R\$ 10.617,39	R\$ 10.617,37	R\$ 10.617,37	R\$ 42.469,54
14	PINTURAS	R\$ 139.076,58	25,00%			25,00%	25,00%	50,00%	100,00 %
				R\$ 34.769,15	R\$ 34.769,15	R\$ 34.769,15	R\$ 69.538,26		R\$ 139.076,58
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 94.005,99	50,00%			50,00%	50,00%		100,00 %
			R\$ 47.002,99			R\$ 47.002,99			R\$ 94.005,99
<b>TOTAL</b>			R\$ 61.696,96	R\$ 75.679,90	R\$ 93.733,56	R\$ 175.505,68	R\$ 162.158,14	R\$ 109.696,90	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>R\$ 668.671,15</b>	<b>R\$ 61.696,96</b>	<b>R\$ 137.576,88</b>	<b>R\$ 231.310,43</b>	<b>R\$ 406.816,11</b>	<b>R\$ 588.974,25</b>	<b>R\$ 668.671,15</b>	<b>R\$ 668.671,15</b>

seiscentos e sessenta e oito mil, seiscentos e setenta e um reais e quinze centavos

Morada Nova-Ce, 23 de Agosto de 2021

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil  
 Romo Régio Girão  
 CREA Nº 89.627-B

Romo Régio Girão





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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
 LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.  
 DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,17%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 28,17%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 23 de Agosto de 2021

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Góes  
 CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Góes*



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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO LINO RABELO  
 LOCAL: CAPITÃO MANOEL ANTÔNIO S/N. IBICUITINGA-CE.  
 DATA: 23 DE AGOSTO DE 2021  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2021-DESPO.  
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA  
 BDI: 28,17%  
 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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 23 de Agosto 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*