



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.265,36</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,92	R\$ 188,78	R\$ 2.265,36
<b>2</b>	<b>SALA 01 A 13 + SALA DE REUNIÃO</b>							<b>R\$ 118.929,46</b>
<b>2.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>							<b>R\$ 5.386,89</b>
2.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	557,40	R\$ 6,16	R\$ 7,76	R\$ 4.325,42
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,97	R\$ 52,34	R\$ 65,91	R\$ 854,85
2.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 13,95	R\$ 17,57	R\$ 206,62
<b>2.2</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>R\$ 3.886,16</b>
2.2.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 62,22	R\$ 78,35	R\$ 3.886,16
<b>2.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 21.863,47</b>
2.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	288,00	R\$ 51,88	R\$ 65,33	R\$ 18.815,04
2.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,87	R\$ 521,24	R\$ 656,35	R\$ 571,02
2.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,40	R\$ 7,79	R\$ 9,81	R\$ 170,69
2.3.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	17,40	R\$ 105,28	R\$ 132,57	R\$ 2.306,72
<b>2.4</b>	<b>FORRO</b>							<b>R\$ 20.751,93</b>
2.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	305,40	R\$ 53,96	R\$ 67,95	R\$ 20.751,93
<b>2.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 44.283,29</b>
2.5.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,04	R\$ 284,23	R\$ 357,90	R\$ 8.246,02
2.5.2	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	23,04	R\$ 151,80	R\$ 191,15	R\$ 4.404,10
2.5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 772,26	R\$ 972,43	R\$ 14.586,45
2.5.4	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 94,01	R\$ 118,38	R\$ 17.046,72
<b>2.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 22.757,72</b>
2.6.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	50,04	R\$ 16,50	R\$ 20,78	R\$ 1.039,83
2.6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,04	R\$ 20,52	R\$ 25,84	R\$ 1.293,03
2.6.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	845,40	R\$ 19,19	R\$ 24,16	R\$ 20.424,86
<b>3</b>	<b>BLOCO ADMINISTRATIVO</b>							<b>R\$ 39.371,25</b>
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>							<b>R\$ 3.665,37</b>
3.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	189,00	R\$ 6,16	R\$ 7,76	R\$ 1.466,64
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,64	R\$ 52,34	R\$ 65,91	R\$ 174,00
3.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,36	R\$ 13,95	R\$ 17,57	R\$ 217,17
3.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 22,68	R\$ 28,56	R\$ 1.807,56
<b>3.2</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 1.923,83</b>
3.2.1	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 10,62	R\$ 13,37	R\$ 252,69
3.2.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 70,22	R\$ 88,42	R\$ 1.671,14
<b>3.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 11.085,30</b>
3.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,16	R\$ 521,24	R\$ 656,35	R\$ 2.074,07
3.3.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 105,28	R\$ 132,57	R\$ 8.390,36



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO  
DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07  
TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA  
BDI: 25,92%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 7,79	R\$ 9,81	R\$ 620,87	
3.4	<b>FORRO</b>							<b>R\$ 4.300,56</b>	
3.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,29	R\$ 53,96	R\$ 67,95	R\$ 4.300,56	
3.5	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 9.798,49</b>	
3.5.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 284,23	R\$ 357,90	R\$ 1.546,13	
3.5.2	2	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 151,80	R\$ 191,15	R\$ 825,77
3.5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 772,26	R\$ 972,43	R\$ 3.889,72	
3.5.4	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.311,67	R\$ 1.651,65	R\$ 1.651,65	
3.5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 748,58	R\$ 942,61	R\$ 1.885,22	
3.6	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 5.780,22</b>	
3.6.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,04	R\$ 16,50	R\$ 20,78	R\$ 541,11	
3.6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,04	R\$ 20,52	R\$ 25,84	R\$ 672,87	
3.6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	189,00	R\$ 19,19	R\$ 24,16	R\$ 4.566,24	
3.7	<b>APARELHOS HIDRÁULICOS</b>							<b>R\$ 2.817,48</b>	
3.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 734,03	R\$ 924,29	R\$ 1.848,58	
3.7.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 384,73	R\$ 484,45	R\$ 968,90	
4	<b>BLOCO SERVIÇO</b>							<b>R\$ 9.255,10</b>	
4.1	<b>DEMOLIÇÃO</b>							<b>R\$ 558,06</b>	
4.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 13,95	R\$ 17,57	R\$ 118,07	
4.1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	56,70	R\$ 6,16	R\$ 7,76	R\$ 439,99	
4.2	<b>FORRO</b>							<b>R\$ 1.100,79</b>	
4.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,20	R\$ 53,96	R\$ 67,95	R\$ 1.100,79	
	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 4.725,12</b>	
	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 772,26	R\$ 972,43	R\$ 3.889,72	
4.3.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,05	R\$ 323,63	R\$ 407,51	R\$ 835,40	
4.4	<b>ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS</b>							<b>R\$ 323,69</b>	
4.4.1	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 157,47	R\$ 198,29	R\$ 198,29	
4.4.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,59	R\$ 125,40	R\$ 125,40	
4.5	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 2.547,44</b>	
4.5.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,84	R\$ 16,50	R\$ 20,78	R\$ 266,82	
4.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,84	R\$ 20,52	R\$ 25,84	R\$ 331,79	
4.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,30	R\$ 37,38	R\$ 47,07	R\$ 578,96	
4.5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	56,70	R\$ 19,19	R\$ 24,16	R\$ 1.369,87	
5	<b>WC PNE</b>							<b>R\$ 1.591,00</b>	
5.1	<b>DEMOLIÇÃO</b>							<b>R\$ 108,48</b>	
5.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 6,16	R\$ 7,76	R\$ 75,27	
5.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 13,95	R\$ 17,57	R\$ 33,21	
5.2	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 1.071,94</b>	
5.2.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 851,29	R\$ 1.071,94	R\$ 1.071,94	
5.3	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 410,58</b>	
5.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 16,50	R\$ 20,78	R\$ 78,55	

OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.1.10	COMP.2	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25 MM (1/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASO E RECUPERAÇÃO DO		M	10,00	R\$ 36,36	R\$ 45,78	R\$ 457,80
12.1.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=60mm (2")	SEINFRA	M	4,18	R\$ 40,24	R\$ 50,67	R\$ 211,80
12.1.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,80	R\$ 26,51	R\$ 33,38	R\$ 927,96
12.1.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	76,20	R\$ 22,67	R\$ 28,55	R\$ 2.175,51
12.1.14	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	646,40	R\$ 14,97	R\$ 18,85	R\$ 12.184,64
15	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 256,14	R\$ 322,53	R\$ 3.225,30
<b>12.2</b>	<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>							<b>R\$ 10.389,24</b>
12.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,06	R\$ 108,37	R\$ 108,37
12.2.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.960,63	R\$ 2.468,83	R\$ 2.468,83
12.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm,	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 307,36	R\$ 387,03	R\$ 1.548,12
12.2.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 265,32	R\$ 334,09	R\$ 1.670,45
12.2.5	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,39	R\$ 154,11	R\$ 154,11
12.2.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,92	R\$ 33,90	R\$ 135,60
12.2.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,56	R\$ 25,89	R\$ 51,78
12.2.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,56	R\$ 25,89	R\$ 51,78
12.2.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,56	R\$ 25,89	R\$ 258,90
12.2.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 20,56	R\$ 25,89	R\$ 880,26
12.2.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 136,10	R\$ 171,38	R\$ 685,52
12.2.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 117,91	R\$ 148,47	R\$ 2.375,52
	<b>LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS</b>							<b>R\$ 20.341,19</b>
12.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 103,93	R\$ 130,87	R\$ 14.657,44
12.3.2	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 126,10	R\$ 158,79	R\$ 2.064,27
12.3.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 61,90	R\$ 77,94	R\$ 155,88
12.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,16	R\$ 48,05	R\$ 384,40
12.3.5	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,74	R\$ 70,19	R\$ 140,38
12.3.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,04	R\$ 34,05	R\$ 272,40
12.3.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 15,33	R\$ 19,30	R\$ 212,30
12.3.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 19,11	R\$ 24,06	R\$ 2.454,12
<b>13</b>	<b>PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E PÂNICO</b>							<b>R\$ 16.842,13</b>
<b>13.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>							<b>R\$ 2.859,47</b>
13.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,33	R\$ 333,20	R\$ 419,57	R\$ 2.236,31
13.1.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,17	R\$ 93,23	R\$ 117,40	R\$ 137,36
13.1.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 82,25	R\$ 103,57	R\$ 33,14
13.1.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,59	R\$ 183,13	R\$ 230,60	R\$ 136,05
13.1.5	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,86	R\$ 19,55	R\$ 24,62	R\$ 316,61
<b>13.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES</b>							<b>R\$ 13.982,66</b>



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.2.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 651,35	R\$ 820,18	R\$ 5.741,26
13.2.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,61	R\$ 56,17	R\$ 393,19
13.2.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 17,20	R\$ 21,66	R\$ 454,86
13.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 255,28	R\$ 321,45	R\$ 7.393,35
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 105.260,27</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 406.110,64</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 511.370,91</b>

quinhentos e onze mil, trezentos e setenta reais e noventa e um centavos

Morada Nova-Ce, 26 de Janeiro de 2022

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78200000	15,55	27,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,71</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,68	32,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,24	22,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,22	50,49
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,83	2,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,82</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	15,55	5,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,54</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26730000	20,77	5,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67300000	15,55	41,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,12</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07128000	20,77	1,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,55	11,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,56</b>

#### 2.2.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35640000	20,77	7,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50787000	15,55	7,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,30</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	60,08	12,56
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,81	23,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,98	3,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,50	1,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,03</b>

#### 2.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,76	0,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,46</b>
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: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,66825000	16,77	11,21
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,02465000	20,77	21,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>32,49</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,38	4,31
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,92	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,50	0,40
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,21	2,43
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,76	3,28
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,30	1,57
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,69</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78200000	20,77	37,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,25600000	15,55	221,68
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>258,69</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,08	41,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,81	59,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>211,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>470,17</b>

#### 2.3.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17820000	20,77	3,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17820000	15,55	2,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,47</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,20	0,54
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,01</b>

#### 2.3.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,06920000	20,77	22,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06920000	15,55	16,63
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>38,84</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,66	42,53
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,53</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	668,66	13,37
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>13,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>94,74</b>

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

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

**CNPJ:225756520001/97**



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

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
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,51</b>

#### 2.5.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	255,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>255,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>255,52</b>

#### 2.5.2. I2256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)

**VALOR:** 136,46

#### 2.5.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,10
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	325,96
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	300,35
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>694,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>694,51</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18320	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/	SEINFRA	M2	1,00000000	84,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,51</b>

#### 2.6.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26730000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31185000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,96</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,49
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,86</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31185000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35640000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,63</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,30
<b>VALOR:</b>					<b>0,61</b>

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

**CNPJ:225756520001/97**



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,24	3,56
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,29	1,47
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,47</b>	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31185000	16,77	5,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35640000	20,77	7,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,63</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,75	1,29
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,91	3,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,25</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	15,55	5,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,54</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26730000	20,77	5,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67300000	15,55	41,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,12</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07128000	20,77	1,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,55	11,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,56</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11583000	20,77	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15830000	15,55	18,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,42</b>

#### 3.2.1. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20493000	20,77	4,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20493000	15,55	3,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,45</b>





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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 25,92%

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	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,20	2,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,57</b>	

3.2.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64152000	20,77	13,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64152000	15,55	9,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,30</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,81	7,24
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,66	32,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>63,17</b>	

3.3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78200000	20,77	37,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,25600000	15,55	221,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>258,69</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,08	41,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,81	59,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>211,48</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>470,17</b>	

3.3.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,06920000	20,77	22,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06920000	15,55	16,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,84</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,66	42,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,53</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	668,66	13,37
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>13,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>94,74</b>	

3.3.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17820000	20,77	3,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17820000	15,55	2,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,47</b>	

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

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	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,20	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,01</b>	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,51	48,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,51</b>	

#### 3.5.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	255,52	255,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>255,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>255,52</b>	

#### 3.5.2. I2256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)

**VALOR:** 136,46

#### 3.5.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,10	68,20
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	325,96	325,96
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	300,35	300,35
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>694,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>694,51</b>	

#### 3.5.4. C1975 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,34600000	16,77	89,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,34600000	20,77	111,04
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78200000	20,77	37,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78200000	15,55	27,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>265,41</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,08	0,64
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	124,69	124,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,98	1,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	21,96	131,76
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,73	46,73
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	20,18	40,36
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	53,34	53,34
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	248,93	497,86

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	13,83	6,92
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,23	7,38
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>914,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1179,56</b>

#### 3.5.5. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,10	68,20
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	325,96	325,96
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	279,06	279,06
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>673,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>673,22</b>

#### 3.6.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26730000	16,77	4,48
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31185000	20,77	6,48
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,96</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,49	0,25
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,10	3,65
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,86</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31185000	16,77	5,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35640000	20,77	7,40
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,63</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,30	0,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,24	3,56
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,29	1,47
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,47</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31185000	16,77	5,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35640000	20,77	7,40
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,63</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,75	1,29
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,91	3,21
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,25</b>

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

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

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,78200000	16,77	29,88
12320 ENCANADOR	H	1,78200000	20,32	36,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>66,09</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	352,40	352,40
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	186,44	186,44
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,76	15,76
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,25	0,14
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,68	13,36
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	25,77	25,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>593,87</b>
<b>VALOR:</b>				<b>659,96</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,33650000	16,77	22,41
12320 ENCANADOR	H	1,33650000	20,32	27,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>49,57</b>
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	83,40	83,40
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,76	15,76
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,25	0,21
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	114,81	114,81
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	68,82	68,82
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,34	13,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>296,34</b>
<b>VALOR:</b>				<b>345,91</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,07128000	20,77	1,48
12543 SERVENTE	H	0,71280000	15,55	11,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,56</b>
<b>VALOR:</b>				<b>12,56</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,35640000	15,55	5,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,54</b>
<b>VALOR:</b>				<b>5,54</b>

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	48,51	48,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>48,51</b>
<b>VALOR:</b>				<b>48,51</b>

#### 4.3.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	34,10	68,20



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	325,96	325,96
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	300,35	300,35
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>694,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>694,51</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06920000	20,77	22,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78200000	15,55	27,71
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>49,92</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,50	0,53
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	238,98	238,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>241,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>291,03</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89100000	16,77	14,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57915000	20,32	11,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,71</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,81	114,81
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>114,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>141,59</b>

#### 4.4.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57915000	16,77	9,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57915000	20,32	11,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,48</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>68,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>89,55</b>

#### 4.5.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26730000	16,77	4,48
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31185000	20,77	6,48
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,96</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,49	0,25
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,10	3,65
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,86</b>



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31185000	16,77	5,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35640000	20,77	7,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,63</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,30	0,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,24	3,56
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,29	1,47
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,47</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71280000	16,77	11,95
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71280000	20,77	14,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,75</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,30	0,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,24	3,56
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,50	0,45
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,10	2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,63</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31185000	16,77	5,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35640000	20,77	7,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,63</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,75	1,29
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,91	3,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,25</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	15,55	5,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,54</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07128000	20,77	1,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,55	11,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,56</b>



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 5.2.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,34125000	16,77	56,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,34125000	20,77	69,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24740000	20,77	25,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24740000	15,55	19,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>170,74</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,08	0,64
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	146,21	146,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,98	1,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,96	65,88
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,94	40,94
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,79	77,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	248,93	248,93
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,83	2,77
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,23	7,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>594,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>765,54</b>

#### 5.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26730000	16,77	4,48
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31185000	20,77	6,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,96</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,49	0,25
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,10	3,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,86</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31185000	16,77	5,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35640000	20,77	7,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,63</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,30	0,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,24	3,56
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,29	1,47
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,47</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31185000	16,77	5,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35640000	20,77	7,40



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,75	1,29
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,91	3,21
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,25</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	15,55	5,54
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,54</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07128000	20,77	1,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	15,55	11,08
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,56</b>

#### 6.1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	20,32	3,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	20,77	3,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53460000	15,55	8,31
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,63</b>

#### 6.2.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35640000	20,77	7,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50787000	15,55	7,90
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	60,08	12,56
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,81	23,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,98	3,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,50	1,57
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>40,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,03</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33650000	20,77	27,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22750000	15,55	34,64
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>62,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,08	0,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,50	0,59
I1702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	404,42	404,42





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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	405,18
VALOR:	467,58

#### 6.3.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15793571	16,77	52,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,15803804	20,77	65,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17916102	20,77	24,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17916102	15,55	18,34
TOTAL MAO DE OBRA:						161,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01002013	60,08	0,60
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	146,21	146,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,61681654	0,98	1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,62590745	0,50	0,81
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,96	65,88
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,94	40,94
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	38,79	77,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	187,59	187,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,18905901	13,83	2,61
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,23	7,38
TOTAL MATERIAL:						533,10
VALOR:						694,49

#### 6.4.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33650000	20,77	27,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78200000	15,55	27,71
TOTAL MAO DE OBRA:						55,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	329,69	553,88
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	83,40	250,20
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,60	2,34
TOTAL MATERIAL:						806,42
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	454,61	1,36
TOTAL SERVICOS:						1,36
VALOR:						863,25

#### 6.4.2. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	16,77	7,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22275000	20,32	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,61	9,61
TOTAL MATERIAL:						9,68
VALOR:						21,68

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57915000	16,77	9,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57915000	20,32	11,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,48</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,23	29,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,78</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78200000	16,77	29,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,78200000	20,32	36,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,09</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	352,40	352,40
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,44	186,44
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,76	15,76
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,68	13,36
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,77	25,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>593,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>659,96</b>

#### 6.5.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26730000	16,77	4,48
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31185000	20,77	6,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,96</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,49	0,25
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,10	3,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,86</b>

#### 6.5.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31185000	16,77	5,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35640000	20,77	7,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,63</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,30	0,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,24	3,56
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,29	1,47
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,47</b>



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31185000	16,77	5,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35640000	20,77	7,40
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,63</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,75	1,29
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,91	3,21
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,25</b>

#### 7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98010000	20,77	20,36
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98010000	15,55	15,24
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>35,60</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,63	3,78
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>39,38</b>

#### 7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,89100000	16,77	14,94
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,89100000	20,77	18,51
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>33,45</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,10	17,85
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,14	21,47
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,83	1,66
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,20	4,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>45,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>78,63</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26730000	20,77	5,55
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,67300000	15,55	41,57
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>47,12</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,12</b>

#### 8.2.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,90	5,88



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	388,57	155,43
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	66,72	26,69
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	1,53000000	14,72	22,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>210,52</b>	<b>210,52</b>
<b>VALOR:</b>				<b>210,52</b>	<b>210,52</b>

#### 8.2.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	1,00000000	440,12	440,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>440,12</b>	<b>440,12</b>
<b>VALOR:</b>				<b>440,12</b>	<b>440,12</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,31185000	16,77	5,23
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,35640000	20,77	7,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,63</b>	<b>12,63</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,49	0,12
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	10,75	1,29
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	18,91	3,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,62</b>	<b>4,62</b>
<b>VALOR:</b>				<b>17,25</b>	<b>17,25</b>

#### 8.3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,03000000	19,88	0,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,60</b>	<b>0,60</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,13365000	16,77	2,24
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,19602000	16,77	3,29
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,13365000	20,77	2,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,85120000	20,77	59,22
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,66825000	20,77	13,88
I2543	SERVEENTE	SEINFRA H	4,63320000	15,55	72,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>153,46</b>	<b>153,46</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04000000	8,94	0,36
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,08000000	66,50	5,32
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,08500000	60,08	5,11
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	2,18000000	8,46	18,44
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,03000000	67,81	2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	45,00000000	0,50	22,50



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,79	8,82
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	65,77	0,66
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,13	2,31
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,52	9,36
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,80	2,44
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>92,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>246,66</b>

8.3.2. C4873 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,68250000	20,77	138,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,36500000	15,55	207,83
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,34125000	21,43	71,60
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>418,23</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	48,75000000	7,27	354,41
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,50000000	7,41	92,63
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	10,07	80,56
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	9,00000000	36,05	324,45
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	27,00000000	63,21	1706,67
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2558,72</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,00000000	12,59	214,03
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,53380000	11,34	28,73
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,68030000	352,60	239,87
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,50000000	58,96	737,00
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,68030000	120,14	81,73
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1301,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4278,31</b>

9.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	15,55	5,54
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,54</b>

9.2.1. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)						
ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78200000	15,55	27,71
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>27,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,71</b>

9.2.2. C3106 - REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO) (KG)						
ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	20,77	3,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44550000	15,55	6,93
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,63</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,94	0,36
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,20000000	8,46	10,15



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	10,51
VALOR:	21,14

#### 9.2.3. C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35640000	20,77	7,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17820000	15,55	2,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,17</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	27,47	8,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,41</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,88	14,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,19</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,34600000	15,55	83,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>83,13</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,08	52,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,81	42,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,77	13,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>282,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>380,17</b>

#### 9.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,76	0,46
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,46</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,66825000	16,77	11,21
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,02465000	20,77	21,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,49</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,38	4,31
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,92	1,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,50	0,40
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,21	2,43
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,76	3,28
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,30	1,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,69</b>

#### 9.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,88	0,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,72</b>



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35640000	20,77	7,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98010000	15,55	15,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,08	1,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,81	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,50	5,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,83</b>

9.4.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96228000	20,77	19,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06920000	15,55	16,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,62</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	66,50	1,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,23	3,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,64</b>

10.1.1. COMP.2 - RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25 MM (1/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASO E RECUPERAÇÃO DO PISO (M)						
<b>VALOR:</b>						<b>45,78</b>

10.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40095000	16,77	6,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40095000	20,32	8,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,19	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	34,91	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,97	8,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,89</b>

10.1.3. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	16,77	5,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	20,32	7,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,22</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	40,19	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,91	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,66	4,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,52</b>

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 10.1.4. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54351000	16,77	9,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54351000	20,32	11,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,15</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,25	0,24
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,03	50,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,42</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22275000	16,77	3,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	20,32	1,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,55</b>

#### 10.1.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13365000	20,77	2,78
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,08910000	15,55	1,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,17</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	60,08	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,98	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,50	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,22</b>

#### 11.1.1. COMP.3 - RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25 MM (1 1/4" A 4"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASO E RECUPERAÇÃO DO PISO (M)

**VALOR:** 94,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46332000	16,77	7,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46332000	20,32	9,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,18</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,19	1,00
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	34,91	1,40
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,65	9,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,33</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26730000	16,77	4,48





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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26730000	20,32	5,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,91</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,19	0,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	34,91	0,38
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,92	5,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,57</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21384000	16,77	3,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21384000	20,32	4,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,94</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,19	0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	34,91	0,26
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,48	3,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,91</b>

#### 11.1.5. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	16,77	7,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	20,32	9,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,52</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,70	26,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,22</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20047500	16,77	3,36
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05583500	16,77	17,71
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20047500	20,77	4,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05583500	20,77	21,93
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,68784900	20,77	76,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,30085400	15,55	113,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>237,29</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,94	0,39
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	60,08	9,67
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,37	19,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	67,81	5,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,98	7,49
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,99	5,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,50	20,95
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,91	0,53
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,52	73,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,06</b>

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR: 379,35

#### 11.1.7. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62370000	15,55	9,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,70</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	191,34	191,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>191,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>201,04</b>

#### 11.1.8. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53905500	16,77	9,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53905500	20,77	11,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85120000	20,77	59,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,21235000	15,55	81,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>160,51</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,94	0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	60,08	6,31
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,37	12,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,98	5,35
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	26,99	2,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,50	14,25
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	65,77	2,76
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,52	56,42
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	28,16	11,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>112,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>272,79</b>

#### 11.2.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78200000	15,55	27,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,71</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	67,81	101,17
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,55	91,65
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,65	24,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>216,95</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	53,41	536,77
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	93,57	1208,92
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,59	527,02
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,29000000	334,56	97,02
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,59800000	352,60	210,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	36,72	522,89
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	58,96	108,49
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	19,83	218,13



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	3430,09
VALOR:	3674,75

#### 11.2.2. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,01900000	20,77	166,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,45500000	15,55	69,28
TOTAL MAO DE OBRA:						235,83

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	135,35	812,10
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	60,08	6,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,50	36,45
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,07	165,07
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	183,49	366,98
TOTAL MATERIAL:						1387,15

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a	SEINFRA	M3	8,04000000	48,49	389,86
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	94,49	21,73
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,69	24,31
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	23,55	130,00
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	29,33	117,32
TOTAL SERVIÇO:						683,22
VALOR:						2306,20

#### 12.1.1. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15147000	16,77	2,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15147000	20,77	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						5,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,17	12,41
TOTAL MATERIAL:						12,41
VALOR:						18,10

#### 12.1.2. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14256000	16,77	2,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14256000	20,77	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						5,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,00	8,16
TOTAL MATERIAL:						8,16
VALOR:						13,51

#### 12.1.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12474000	16,77	2,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12474000	20,77	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,68



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 25,92%

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	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,21	5,31
TOTAL MATERIAL:					5,31	
VALOR:					9,99	

#### 12.1.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11583000	16,77	1,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11583000	20,77	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,25	3,32
TOTAL MATERIAL:					3,32	
VALOR:					7,67	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11583000	16,77	1,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11583000	20,77	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,90	2,96
TOTAL MATERIAL:					2,96	
VALOR:					7,31	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10692000	16,77	1,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10692000	20,77	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:					4,01	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,56	2,61
TOTAL MATERIAL:					2,61	
VALOR:					6,62	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09801000	16,77	1,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09801000	20,77	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,74	1,77
TOTAL MATERIAL:					1,77	
VALOR:					5,45	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22275000	16,77	3,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	20,32	1,81



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA:	5,55
VALOR:	5,55

#### 12.1.9. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13365000	20,77	2,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08910000	15,55	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	60,08	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,98	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,50	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						4,22

#### 12.1.10. COMP.2 - RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25 MM (1/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASO E RECUPERAÇÃO DO PISO (M)

VALOR:	45,78
--------	-------

#### 12.1.11. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62370000	16,77	10,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62370000	20,77	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:						23,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,63	12,79
TOTAL MATERIAL:						12,79
VALOR:						36,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	16,77	7,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	20,77	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						16,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,48	7,13
TOTAL MATERIAL:						7,13
VALOR:						23,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40095000	16,77	6,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40095000	20,77	8,33
TOTAL MAO DE OBRA:						15,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,86	5,35
TOTAL MATERIAL:						5,35
VALOR:						20,40

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

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26730000	16,77	4,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26730000	20,77	5,55
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,03</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,12	3,43
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,46</b>

#### 12.1.15. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10246500	16,77	1,72
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53905500	16,77	9,04
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10246500	20,77	2,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53905500	20,77	11,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52598500	20,77	52,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,24828800	15,55	66,06
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>142,61</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,94	0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,08	4,81
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,37	9,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	67,81	3,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,98	5,88
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,99	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,50	9,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,91	0,27
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,52	52,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>88,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>231,33</b>

#### 12.2.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,77	14,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,77	18,51
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>33,45</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,96	43,96
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>77,41</b>

#### 12.2.2. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,56400000	16,77	59,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,56400000	20,77	74,02
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,56400000	27,14	96,73
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>230,52</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	90,78	90,78
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO		UN	2,00000000	66,09	132,18
11204	FUSIVEL DIAZED 25A		UN	1,00000000	1,86	1,86
11476	LAMPADA SINALIZADORAS ATE 5W		UN	3,00000000	7,13	21,39
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M		UN	1,00000000	848,77	848,77
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A		UN	3,00000000	102,90	308,70
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V		UN	1,00000000	100,63	100,63
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1532,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1762,86</b>

#### 12.2.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67300000	16,77	44,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67300000	20,77	55,52
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>100,35</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,83	28,83
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,36	28,36
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,44	23,44
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,46	95,46
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>176,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>276,44</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,11850000	16,77	52,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33650000	20,77	27,76
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>80,06</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,22	48,66
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,95	45,95
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,66	61,66
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>158,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>238,64</b>

#### 12.2.5. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80190000	16,77	13,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80190000	20,77	16,66
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,11</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	79,97	79,97
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>79,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>110,08</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26730000	16,77	4,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26730000	20,77	5,55
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,03</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,18	14,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,21</b>

#### 12.2.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26730000	16,77	4,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26730000	20,77	5,55
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,03</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,49</b>

#### 12.2.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26730000	16,77	4,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26730000	20,77	5,55
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,03</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,49</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26730000	16,77	4,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26730000	20,77	5,55
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,03</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,49</b>

#### 12.2.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26730000	16,77	4,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26730000	20,77	5,55
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,03</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,49</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,53460000	16,77	8,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53460000	20,77	11,10
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,07</b>





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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

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	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,31	102,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>122,38</b>	

#### 12.2.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	106,00	106,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>106,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>106,00</b>	

#### 12.3.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98010000	16,77	16,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98010000	20,77	20,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,80</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM	SEINFRA	UN	1,00000000	56,68	56,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>93,48</b>	

#### 12.3.2. C1664 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15830000	16,77	19,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15830000	20,77	24,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,48</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11362	LUMINARIA FLUOR. 3X40 W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,94	69,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>69,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>113,42</b>	

#### 12.3.3. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71280000	16,77	11,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,77	14,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,75</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,20	26,20
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,71	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,66</b>	

#### 12.3.4. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47223000	16,77	7,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47223000	20,77	9,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,73</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,60	16,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,33</b>

#### 12.3.5. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68607000	16,77	11,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68607000	20,77	14,25
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,76</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,39	24,39
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>24,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>50,15</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32967000	16,77	5,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,32967000	20,77	6,85
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,38</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,94	11,94
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,32</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18711000	16,77	3,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18711000	20,77	3,89
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,03</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,76	6,76
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,79</b>

#### 12.3.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25839000	16,77	4,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25839000	20,77	5,37
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,70</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,49	7,49
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,19</b>

#### 13.1.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,54354614	20,77	52,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,16456259	15,55	64,76
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>117,59</b>



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12461620	60,08	7,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,24407701	0,98	12,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,96192222	0,50	11,48
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10205956	58,79	6,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	129,34940080	0,52	67,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>105,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>222,80</b>

#### 1.2. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25792753	20,77	5,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25792753	15,55	4,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,37</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,61204543	7,37	4,51
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ	SEINFRA	M2	0,82708842	29,84	24,68
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,82708842	11,22	9,28
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02481265	12,28	0,30
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,80227577	4,22	3,39
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,45489863	8,91	4,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,21</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,02481265	352,60	8,75
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02481265	203,37	5,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,38</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37045429	20,77	28,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76541330	15,55	11,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,36</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,13	20,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,65</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00433616	765,66	3,32
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,34</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,85411109	20,77	17,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29893888	20,77	6,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21352777	15,55	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,27</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00047931	66,50	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,24617779	17,56	21,88



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 25,92%

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
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14378975	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,31633744	6,38
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,95859830	102,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>130,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>157,85</b>

#### 13.1.5. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	17,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,58</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	5,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	7,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,22</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	PRÓPRIA	UN	1,00000000	516,04
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>517,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>530,54</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,61266631	10,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,14874934	23,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,13</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02578562	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,51</b>

#### 13.2.3. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01374686	0,38
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03436714	0,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03436714	0,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10310143	1,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,40</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04054286	4,17
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01157143	0,26
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,51428572	0,83
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01285714	0,56
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,01928571	0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00385714	0,04
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01508571	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04054286	3,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,25</b>



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 13.2.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	20,77	9,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44550000	15,55	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,33	213,33
TOTAL MATERIAL:						213,33
VALOR:						229,51

Morada Nova-Ce, 26 de Janeiro de 2022

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D



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



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

$$\text{BDI} = 25,92\%$$
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Morada Nova-Ce, 26 de Janeiro de 2022

Representante Legal  
Clezinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D



(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

LOCAL: NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO

DATA: 26 DE JANEIRO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 161201/2021.07

TABELA SEINFRA 027.1DESONERADA

BDI: 25,92%

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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, 26 de Janeiro de 2022

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D