



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 29,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
QUATROCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS												

MORADA NOVA - CE, 03 DE MAIO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA

CONSTRUCOES:225 75652000197 000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:8814 8459304  
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRAO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosa@va@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,4900	59,9390
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,9390</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,4350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,37</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>25,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>111,48</b>

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,2400	10,1376
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>10,1376</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1960</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,33</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>6,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,53</b>

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>15,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,25</b>

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3389</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,34</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>3,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,93</b>

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>2,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,37</b>

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,0675</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS  
 LOCAL: HORIZONTE-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 29,07%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR:	44,07
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	12,81
VALOR COM BDI:	56,88

**C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>423,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>423,05</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>122,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>546,03</b>

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,8500	32,4870
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,3700	22,3700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,2900	50,8050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9100	2,0865
<b>TOTAL Material:</b>					<b>107,7485</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>138,85</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>40,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>179,21</b>

**98527 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF\_05/2018 (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	1,17230000	50,94	59,71
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,28700000	135,88	38,99
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>98,70</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45930000	17,38	25,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45930000	16,83	24,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>49,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,62</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>43,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>191,82</b>

**C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>373,2000</b>
<b>VALOR:</b>	<b>373,20</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>108,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>481,69</b>

**C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,5762</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,58</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>3,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,66</b>	

**C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,5000	153,0000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	66,8700	41,3457
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	68,1900	41,9369
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5000	184,2500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,1400	17,3948
<b>TOTAL Material:</b>					<b>437,9274</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>217,8100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>655,74</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>190,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>846,36</b>	

**C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,5000	28,9000
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,0900	7,0850
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,9850</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>119,7660</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>155,75</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>45,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>201,03</b>	

**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,9500	0,4390
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,4390</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,5000	11,4750
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9900	0,1798
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,8700	2,6748
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,3100	21,3100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5000	8,6800

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,1400	5,9526
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,9100	0,2782
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>50,5504</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>54,4910</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>105,48</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29,07%):</b>	<b>30,66</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>136,14</b>

**C1245 - ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	60,4100	0,0060
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,00700000	0,6200	0,0043
I2033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	SEINFRA	M	1,05000000	4,9300	5,1765
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,1868</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15500000	20,7700	3,2194
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60600000	15,5500	9,4233
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,6427</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,83</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29,07%):</b>	<b>5,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,01</b>

**C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4100	5,4834
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,6500	43,6500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,2900	11,2900
I728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,3500	0,3705
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2400	4,1128
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,9600	4,9280
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>69,8347</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,7120</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	364,8600	14,5944
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>23,7244</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>106,27</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29,07%):</b>	<b>30,89</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,16</b>

**C1886 - PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	21,9500	0,8780
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,8780</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	8,5000	324,2750
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	8,9900	6,7425
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	66,8700	1,3374
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	68,1900	0,6819
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,95000000	0,5000	7,4750
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,05000000	16,3000	0,8150
I1345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,5300	0,4589
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	66,1400	1,9842
I1870	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	SEINFRA	M2	1,25000000	26,7100	33,3875
I2248	VERNIZ ACRÍLICO PARA CONCRETO	SEINFRA	L	0,29000000	18,8600	5,4694
<b>TOTAL Material:</b>					<b>382,6268</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>70,0575</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>453,56</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>131,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>585,41</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I9059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	3,7700	121,5825
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5100	0,5100
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	56,3900	18,0448
I9055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	4,9400	6,3232
<b>TOTAL Material:</b>					<b>146,4605</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>119,0050</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>265,47</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>77,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>342,64</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,3700</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,6820</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,05</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>6,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,46</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)</b>					



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS  
 LOCAL: HORIZONTE-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 29,07%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8200	7,2800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,8300	32,8130

				<b>TOTAL Material:</b>		<b>40,0930</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>26,1504</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>66,24</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (29,07%):</b>		<b>19,26</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>85,50</b>

<b>C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8200	14,5600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,8800	42,7680

				<b>TOTAL Material:</b>		<b>57,3280</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>21,7920</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>79,12</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (29,07%):</b>		<b>23,00</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>102,12</b>

<b>C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8200	14,5600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,8800	42,7680

				<b>TOTAL Material:</b>		<b>57,3280</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>26,1504</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>83,48</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (29,07%):</b>		<b>24,27</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>107,75</b>

<b>C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8200	10,9200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,5900	33,6490

				<b>TOTAL Material:</b>		<b>44,5690</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>26,1504</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>70,72</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

	<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>20,56</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,28</b>

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,4100	0,3685
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,5835</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,99</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,73</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,7900	48,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,7900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,79</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>14,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,97</b>

**87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	22,36	10,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,83	2,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>13,37</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	488,35	18,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,73</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>9,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,95</b>

**C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	471,9600	11,7990
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>11,7990</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,59</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>9,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,35</b>

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



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2100	0,5425
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,5425</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,2640</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,81</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>2,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,08</b>

**C110 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,2100	2,1218
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,1218</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,3536</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,48</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>3,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,53</b>

**C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,2100	0,7479
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,7479</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,2640</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,01</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>2,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,34</b>

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	66,8700	0,1672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9800	0,3175
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,6467</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,2070</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,85</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>3,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,29</b>

**C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,9600	19,5288
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,9100	1,2519



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	52,1700	2,0868
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,4800	2,5792
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,4467</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>44,5080</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>69,95</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>20,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,28</b>

C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	6,6100	97,8280
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>97,8280</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>99,8800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>197,71</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>57,47</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>255,18</b>

C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	10,5300	5,2650
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,9100	2,4550
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,7200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,6550</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	471,9600	11,7990
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>11,7990</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,17</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>14,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,05</b>

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,2900	6,5800
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,0100	4,2060
I2251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,6800	5,1480
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,9340</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,2620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,20</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>7,91</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,11</b>

C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	

*[Handwritten signature]*



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	0,4900	0,6958
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,15000000	26,4700	3,9705
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,42000000	1,5600	2,2152
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,8815</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2070	TELHADISTA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>35,6630</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,54</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,07%):</b>					<b>12,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>54,91</b>

**C2290 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,6400	3,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,8400</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9520</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,79</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,07%):</b>					<b>12,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,52</b>

**C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	12,5100	12,8853
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	13,9100	0,9737
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,8590</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,40</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,07%):</b>					<b>9,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,82</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,6300	4,8900
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
I9141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,10000000	35,4400	38,9840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,5940</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I1530	MONTADOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,86</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,07%):</b>					<b>16,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>72,10</b>

**C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
----------	-----------	------	-------------	-------	-------



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6300	4,8900
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,0300	33,0300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>38,6400</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,8960</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>49,54</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>14,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,94</b>

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4900	0,6958
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,9800	1,3916
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	24,8500	28,5775
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>30,6649</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,2588</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,92</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>11,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,23</b>

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,7600	2,4400
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,9700	55,1310
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,2500	15,7500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9100	3,4775
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>76,7985</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>33,7860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>110,58</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>32,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>142,73</b>

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,4100	0,9062
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9800	2,1364
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,3826</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>38,1860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>57,57</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>16,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,31</b>

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,0200	16,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,0800</b>
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,3725</b>
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	471,9600	1,6991
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,6991</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,15</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>						<b>18,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>80,22</b>

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,8700	0,2675
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9400	2,0580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5000	0,8000
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	282,8600	282,8600
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,8300	3,6790
<b>TOTAL Material:</b>						<b>289,6645</b>
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>124,4880</b>
<b>VALOR:</b>						<b>414,15</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>						<b>120,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>534,54</b>

C17 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,2300	49,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,2300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,23</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>						<b>14,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>63,54</b>

94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	407,23	501,50
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,43	0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,90	4,16
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,01	15,65



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,45	8,62
----------	---	--------	---	------------	------	------

**TOTAL Material: 530,10**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	22,12	35,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	22,36	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	16,83	30,00

**TOTAL Mão de Obra com Encargos 69,46**

**VALOR: 599,56**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (29,07%): 174,29**

**VALOR COM BDI: 773,85**

#### C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	123,6700	30,9175

**TOTAL Material: 30,9175**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

**TOTAL Mão de Obra: 4,1540**

**VALOR: 35,07**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (29,07%): 10,19**

**VALOR COM BDI: 45,26**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,1900	78,4185

**TOTAL Material: 78,4185**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

**TOTAL Mão de Obra: 31,1000**

**VALOR: 109,52**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (29,07%): 31,84**

**VALOR COM BDI: 141,36**

#### C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,8700	2,0328
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9800	4,4590
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5000	4,5650
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,6800	24,8640

**TOTAL Material: 35,9208**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

**TOTAL Mão de Obra: 11,4620**

**VALOR: 47,38**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (29,07%): 13,77**

**VALOR COM BDI: 61,15**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,4100	1,0995
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5000	2,7400



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

				TOTAL Material:		3,8395
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>38,6525</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>42,49</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>		<b>12,35</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>54,84</b>

101732 - PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	SINAPI	M2	1,09000000	35,73	38,94
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>38,94</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	22,36	14,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	16,83	11,10
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>		<b>25,85</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03070000	589,68	18,10
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>18,10</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>82,89</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>		<b>24,10</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>106,99</b>

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5900	2,0129
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8000	0,1632
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>2,1761</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,4100	3,4313
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,1100	0,3517
0513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5000	25,5000
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>29,2830</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>5,7930</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>37,25</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>		<b>10,83</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>48,08</b>

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>134,8400</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	359,4600	359,4600
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>359,4600</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>494,30</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>		<b>143,69</b>



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 637,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,4100	1,0995
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9800	2,6754
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,2800	48,7080

TOTAL Material: 53,8829

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375

TOTAL Mão de Obra: 52,6695

VALOR: 106,55

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 30,97

VALOR COM BDI: 137,52

#### C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	66,8700	3,6779

TOTAL Material: 3,6779

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	15,5500	7,1530

TOTAL Mão de Obra: 11,9301

VALOR: 15,61

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 4,54

VALOR COM BDI: 20,15

#### C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,0600	21,1120
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,9100	1,3910

TOTAL Material: 22,5030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

TOTAL Mão de Obra: 13,1390

VALOR: 35,64

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 10,36

VALOR COM BDI: 46,00

#### C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,9500	17,7000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,5500	6,6000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	2,8300	4,9525
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	62,6500	31,3250

TOTAL Material: 60,5775

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

TOTAL Mão de Obra: 45,0480

VALOR: 105,63



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>30,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>136,34</b>

**C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	2,40000000	4,9300	11,8320
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M 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	473,6300	189,4520
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	83,8700	33,5480
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	2,03000000	14,8000	30,0440
<b>TOTAL Material:</b>					<b>264,8760</b>
<b>VALOR:</b>					<b>264,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>77,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>341,88</b>

**C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA M	1,00000000	100,8400	100,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>100,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>100,84</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>29,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>130,15</b>

**C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA UN	1,00000000	26,0100	26,0100		
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA UN	6,00000000	0,1300	0,7800		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,7900</b>		
Mão de Obra			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,25000000	16,7700	4,1925		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,7700	5,1925		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,3850</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>36,18</b>		
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>		
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>10,52</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,70</b>		

**C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL		
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	41,1700	41,1700		
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,1700</b>		
Mão de Obra			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	16,7700	33,5400		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400		
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,0800</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>116,25</b>		
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>		



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>33,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>150,04</b>

**C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)**

Material	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	110,4900	22,0980
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2400	0,4800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	13,9100	0,5564
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2400	1,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,3744</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,64</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>						<b>10,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,00</b>

**94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	483,30	402,73
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	27,79	17,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>421,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	22,36	11,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,83	4,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>15,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>437,74</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>						<b>127,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>564,99</b>

**C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

Material	JANELA VENEZIANA MOVEL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	145,7300	145,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>145,7300</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>95,7270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>241,46</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>						<b>70,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>311,65</b>

**C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

Material	PELICULA DE INSULFILM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	36,9500	38,7975
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,7975</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,1925</b>
<b>VALOR:</b>	<b>43,99</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,07%):</b>	<b>12,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,78</b>

**C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00290000	60,4100	0,1752
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,17000000	0,5000	0,5850
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA M2	1,00000000	406,6900	406,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>407,4502</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>70,0300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>477,48</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,07%):</b>					<b>138,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>616,28</b>

**C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00720000	60,4100	0,4350
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,49000000	0,9800	0,4802
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,03000000	0,5000	1,0150
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA M2	1,00000000	113,8800	113,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>115,8102</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>108,9600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>224,77</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,07%):</b>					<b>65,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>290,11</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	60,4100	0,6403
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	147,0300	147,0300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,9800	1,6856
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,5000	0,8600
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	22,0800	66,2400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	41,1700	41,1700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	39,0000	78,0000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2400	1,9200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	250,3300	250,3300
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	13,9100	2,7820
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,2400	7,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>598,0979</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,6230</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS  
 LOCAL: HORIZONTE-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 29,07%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR:</b>	<b>789,72</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>229,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.019,29</b>

C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	0,9666
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	9,8940
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,6856
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8600
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	8,0400
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2700
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,9400
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	53,0400
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,3680
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,9200
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,4775
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	7,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>213,4017</b>

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,6230</b>
<b>VALOR:</b>					<b>405,02</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>117,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>522,76</b>

C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	240,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>240,5600</b>

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	33,8754
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	41,9554
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,8308</b>
<b>VALOR:</b>					<b>316,39</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>91,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>408,36</b>

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	71,2800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	334,9900
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,5700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>696,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>696,84</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>202,57</b>

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**VALOR COM BDI: 899,41**

**C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,6400	71,2800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	334,9900	334,9900
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	298,5500	298,5500
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>704,8200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>704,82</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>204,89</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>909,71</b>	

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,6400	71,2800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	334,9900	334,9900
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	311,9700	311,9700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>718,2400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>718,24</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>208,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>927,03</b>	

**C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	69,3100	69,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>69,3100</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,6726</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>113,98</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>33,13</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>147,11</b>	

**C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1016</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>4,10</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,20</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	137,2300	137,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>137,2300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>137,23</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>39,89</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>177,12</b>	

**C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	160,1000	160,1000



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	<b>TOTAL Material:</b>	<b>160,1000</b>
	<b>VALOR:</b>	<b>160,10</b>
	<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
	<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>46,54</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>206,64</b>

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	194,4100	194,4100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>194,4100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>194,41</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>56,51</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>250,92</b>

101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	38,91	38,91
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,03	2,06
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,30	0,60
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,30	0,71
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>42,28</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	18,41	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	22,59	8,43
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>9,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,47</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>14,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,43</b>

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,5400	67,6200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2100	46,2100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4700	33,4700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>149,6200</b>
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>89,8500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>239,47</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>69,61</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>309,08</b>

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,9700</b>
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,0310</b>
<b>VALOR:</b>	<b>6,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29,07%):</b>	<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,74</b>

**C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000
					<b>TOTAL Material:</b>
					<b>1,8000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					<b>5,0310</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>6,83</b>
					<b>ENCARGOS:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29,07%):</b>
					<b>1,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					<b>8,82</b>

**C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900
					<b>TOTAL Material:</b>
					<b>1,1000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					<b>0,3754</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>1,48</b>
					<b>ENCARGOS:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29,07%):</b>
					<b>0,43</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					<b>1,91</b>

**C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8100
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500
					<b>TOTAL Material:</b>
					<b>1,7600</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					<b>1,5016</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>3,26</b>
					<b>ENCARGOS:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29,07%):</b>
					<b>0,95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					<b>4,21</b>

**C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200
					<b>TOTAL Material:</b>
					<b>2,8600</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					<b>2,2524</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>5,11</b>
					<b>ENCARGOS:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (29,07%):</b>
					<b>1,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					<b>6,60</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	31,3800	32,0076
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,0076</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,6374</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,65</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>12,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,34</b>	

#### C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	3,5400	3,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,5400</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1294</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,67</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>2,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,90</b>	

#### 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	9,50	11,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,27	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,32</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,41	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	22,59	1,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>3,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,46</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>4,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,66</b>	

#### 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,60	3,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,27	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,11</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE