

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,41	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,59	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,22	
VALOR:					4,33	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					1,26	
VALOR COM BDI:					5,59	

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,18	2,59
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
TOTAL Material:					2,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,41	0,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,59	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,22
VALOR:					3,83
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					1,11
VALOR COM BDI:					4,94

91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001021 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 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,98	4,73
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
TOTAL Material:					4,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,41	0,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,59	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,63
VALOR:					6,38
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					1,85
VALOR COM BDI:					8,23

91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000994 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 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,79	6,89
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
TOTAL Material:					6,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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



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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,41	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	22,59	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,12	
VALOR:					9,03	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					2,63	
VALOR COM BDI:					11,66	

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,1400
TOTAL Material:					2,1400
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					11,53
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					3,35
VALOR COM BDI:					14,88

C0570 - CABO TELEFÔNICO CI 50-20 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0389	CABO TELEFONICO CI 50-20	SEINFRA	M	1,02000000	11,0200
TOTAL Material:					11,2404
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					20,63
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					6,00
VALOR COM BDI:					26,63

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700
TOTAL Material:					1,5700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,20
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					2,09
VALOR COM BDI:					9,29

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100
TOTAL Material:					3,1100
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					8,74
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					2,54

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

						VALOR COM BDI:	11,28
--	--	--	--	--	--	-----------------------	--------------

C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4900	16,4900
TOTAL Material:					16,4900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780
VALOR:					42,77
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					12,43
VALOR COM BDI:					55,20

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5300	23,5300
TOTAL Material:					23,5300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,7700	20,9625
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700	25,9625
TOTAL Mão de Obra:					46,9250
VALOR:					70,46
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					20,48
VALOR COM BDI:					90,94

C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,3300	74,3300
TOTAL Material:					74,3300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					149,41
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					43,43
VALOR COM BDI:					192,84

91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL Material:					1,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	18,41	2,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	22,59	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos					5,93
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	572,98	0,51



(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

5	TOTAL Serviço:	0,51
	VALOR:	8,21
	ENCARGOS:	INCLUSO
	VALOR BDI (29.07%):	2,39
	VALOR COM BDI:	10,60

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2400	31,2400

				TOTAL Material:	31,2400
				VALOR:	61,27
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):	17,81
				VALOR COM BDI:	79,08

96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	51,51	56,66
				TOTAL Material:	56,66	

				TOTAL Material:	56,66
				VALOR:	58,04
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):	16,87
				VALOR COM BDI:	74,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,8800	102,8800
					TOTAL Material:	102,8800

				TOTAL Material:	102,8800
				VALOR:	125,40
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):	36,45
				VALOR COM BDI:	161,85

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5000	8,5000
					TOTAL Material:	8.5000

				TOTAL Material:	8,5000
				VALOR:	5,0310
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):	5,74
				VALOR COM BDI:	25,50

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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5000	8,5000
TOTAL Material:					8,5000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					19,76
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29,07%):					5,74
VALOR COM BDI:					25,50

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I1005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1000	46,1000
TOTAL Material:					46,1000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					79,89
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29,07%):					23,22
VALOR COM BDI:					103,11

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1000	46,1000
TOTAL Material:					46,1000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					79,89
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29,07%):					23,22
VALOR COM BDI:					103,11

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1000	46,1000
TOTAL Material:					46,1000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					79,89
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29,07%):					23,22
VALOR COM BDI:					103,11

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1000	46,1000
TOTAL Material:					46,1000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930



(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

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						79,89
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						23,22
VALOR COM BDI:						103,11

93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,93	61,93
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,46	4,38
TOTAL Material:						66,31

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	18,41	5,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	22,59	6,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos						11,20
VALOR:						77,51
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						22,53
VALOR COM BDI:						100,04

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	106,5900	106,5900
TOTAL Material:						106,5900
VALOR:						106,59
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						30,99
VALOR COM BDI:						137,58

C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,5100	2,7610
TOTAL Material:						2,7610
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						14,02
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						4,08
VALOR COM BDI:						18,10

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,1300	3,4430
TOTAL Material:						3,4430
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						14,71
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						4,28

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

					VALOR COM BDI:	18,99
--	--	--	--	--	-----------------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,8900	5,3790
TOTAL Material:					5,3790
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					22,27
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					6,47
VALOR COM BDI:					28,74

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1600	7,8760
TOTAL Material:					7,8760
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					30,40
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					8,84
VALOR COM BDI:					39,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,7000	12,8700
TOTAL Material:					12,8700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780
VALOR:					39,15
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					11,38
VALOR COM BDI:					50,53

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4700	33,4700
TOTAL Material:					33,4700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					65,1720
VALOR:					98,64
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					28,67
VALOR COM BDI:					127,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0100	12,0100
TOTAL Material:					12,0100
Mão de Obra	FORTE	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



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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						25,90
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						7,53
VALOR COM BDI:						33,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6900
TOTAL Material:					16,6900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,8962
VALOR:					36,59
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					10,64
VALOR COM BDI:					47,23

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8000
TOTAL Material:					6,8000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					14,68
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					4,27
VALOR COM BDI:					18,95

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7500
TOTAL Material:					14,7500
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					28,64
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					8,33
VALOR COM BDI:					36,97

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000
TOTAL Material:					7,7000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,2310
VALOR:					13,93
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					4,05
VALOR COM BDI:					17,98

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

100902 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00039386 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	10,65	10,65
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,36	4,72
				TOTAL Material:	15,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	18,41	1,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	22,59	5,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	7,49
				VALOR:	22,86
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):	6,65
				VALOR COM BDI:	29,51

97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,92	6,92
00038775 LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	80,28	80,28
				TOTAL Material:	87,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	18,41	4,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	22,59	12,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	16,69
				VALOR:	103,89
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):	30,20
				VALOR COM BDI:	134,09

C1661 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2600	32,2600
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9500	47,9500
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0200	34,0200
				TOTAL Material:	114,2300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
				TOTAL Mão de Obra:	56,3100
				VALOR:	170,54
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):	49,58
				VALOR COM BDI:	220,12

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
11370 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3900	45,3900
				TOTAL Material:	45,3900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total



(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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940
VALOR:						86,68
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						25,20
VALOR COM BDI:						111,88

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	57,0000	57,0000
					TOTAL Material:	57,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Mão de Obra:	41,2940
					VALOR:	98,29
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	28,57
					VALOR COM BDI:	126,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3500	26,3500
					TOTAL Material:	29,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	59,11
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	17,18
					VALOR COM BDI:	76,29

C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3800	18,3800
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7200	48,7200
					TOTAL Material:	67,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	97,13
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	28,24
					VALOR COM BDI:	125,37

C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9500	10,9500
					TOTAL Material:	13,6800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida 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:	43,71
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	12,71
VALOR COM BDI:	56,42

C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2400	31,2400
TOTAL Material:					31,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra:					4,1925
VALOR:					35,43
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					10,30
VALOR COM BDI:					45,73

98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00039596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	874,58	874,58
TOTAL Material:					874,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	18,41	114,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	22,59	140,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos					254,22
VALOR:					1.128,80
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					328,14
VALOR COM BDI:					1.456,94

C1892 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1635 PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8200	24,8200
TOTAL Material:					24,8200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					43,59
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					12,67
VALOR COM BDI:					56,26

C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1637 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1700	12,1700
TOTAL Material:					12,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					15,0160
VALOR:					27,19
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					7,90
VALOR COM BDI:					35,09



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

C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2900
					39,2900
TOTAL Material:					39,2900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
					10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					58,06
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					16,88
VALOR COM BDI:					74,94

C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8000
					8,8000
TOTAL Material:					8,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
					6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,06
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					5,83
VALOR COM BDI:					25,89

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7500
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1400
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1300
I1105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9500
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900
					1,5800
TOTAL Material:					69,8300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
					38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					221,33
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					64,34
VALOR COM BDI:					285,67

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5700
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0000
					33,0000
TOTAL Material:					114,0700

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					159,12
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					46,26
VALOR COM BDI:					205,38

C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8449 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,8200	86,8200
TOTAL Material:					86,8200
VALOR:					86,82
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					25,24
VALOR COM BDI:					112,06

C2298 - TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1921 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
TOTAL Material:					5,3700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					11,00
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					3,20
VALOR COM BDI:					14,20

98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	35,50	35,50
TOTAL Material:					35,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,41	3,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	22,59	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					8,44
VALOR:					43,94
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					12,77
VALOR COM BDI:					56,71

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9100	0,9100
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9200	7,8400
TOTAL Material:					11,5600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633



(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

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						22,45
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						6,53
VALOR COM BDI:						28,98

C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	49,4200
I9413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2200

TOTAL Material: 68,6400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310

TOTAL Mão de Obra: 11,2620

VALOR: 79,90

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 23,23

VALOR COM BDI: 103,13

C4920 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
I9397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,9400

TOTAL Material: 55,9400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,6849

TOTAL Mão de Obra: 13,8898

VALOR: 69,83

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 20,30

VALOR COM BDI: 90,13

C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8100
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5400

TOTAL Material: 19,3500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	12,5775
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	15,5775

TOTAL Mão de Obra: 28,1550

VALOR: 47,51

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 13,81

VALOR COM BDI: 61,32

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5400

TOTAL Material: 7,5400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,5217

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

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						15,42
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						4,48
VALOR COM BDI:						19,90

CPMH11 - INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92
INS-06971272	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	PROPRIA	UN	1,00000000	196,32
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	4,92
TOTAL Material:					205,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75000000	29,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75000000	36,35
TOTAL Mão de Obra:					65,70
VALOR:					271,56
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					78,94
VALOR COM BDI:					350,50

CPMH13 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,81
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92
I022	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	4,92
INS-96824516	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	PROPRIA	UN	1,00000000	272,33
TOTAL Material:					281,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	25,96
TOTAL Mão de Obra:					46,92
VALOR:					328,79
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					95,58
VALOR COM BDI:					424,37

CPMH05 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INS-87501815	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020	PROPRIA	UN	1,00000000	122,20
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	9,12000000	68,04



(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:		190,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					10,39
VALOR:					200,63
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					58,32
VALOR COM BDI:					258,95

CPMH06 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,16000000	7,46	90,71
TOTAL Material:					90,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,66670000	20,77	13,85
TOTAL Mão de Obra:					13,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	248,88	248,88
TOTAL Serviço:					248,88
VALOR:					353,44
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					102,75
VALOR COM BDI:					456,19

CPMH12 - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA BOMBA TRIFASICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0053 AMPERIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	82,56	82,56
INS-93538053 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	PROPRIA	UN	1,00000000	103,38	103,38
INS-95601328 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	PROPRIA	UN	1,00000000	6,56	6,56
INS-92152786 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	PROPRIA	UN	1,00000000	46,10	46,10
INS-40976084 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	PROPRIA	UN	3,00000000	51,19	153,57
INS-35171176 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	PROPRIA	UN	1,00000000	262,36	262,36
I10019 RELÉ FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	SEINFRA	UN	1,00000000	139,36	139,36
INS-37824716 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	PROPRIA	UN	1,00000000	105,23	105,23
I6160 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	24,00000000	3,03	72,72
I2262 VOLTÍMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	82,39	82,39
TOTAL Material:					1.054,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:					150,16
VALOR:					1.204,39
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					350,12
VALOR COM BDI:					1.554,51

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

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	33,03	33,03
TOTAL Material:					33,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	21,75	3,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,83	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos					4,15
VALOR:					37,18
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					10,81
VALOR COM BDI:					47,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	354,3800	354,3800
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,4800	187,4800
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8500	15,8500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7100	13,4200
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
TOTAL Material:					597,1800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					671,36
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					195,16
VALOR COM BDI:					866,52

C0349 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	132,9100	132,9100
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7100	13,4200
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
I2190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	68,0800	68,0800
TOTAL Material:					242,8100
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					298,45
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					86,76
VALOR COM BDI:					385,21

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6400	28,6400



(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

I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
					TOTAL Material:	48,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
					TOTAL Mão de Obra:	96,4340
					VALOR:	144,61
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	42,04
					VALOR COM BDI:	186,65

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6100	4,6100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
					TOTAL Material:	4,6975

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	5,0800
					VALOR:	9,78
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	2,84
					VALOR COM BDI:	12,62

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,8700	83,8700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8500	15,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,4600	115,4600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2100	69,2100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
					TOTAL Material:	298,0200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	55,6350
					VALOR:	353,66
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	102,81
					VALOR COM BDI:	456,47

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5900	45,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
					TOTAL Material:	45,6600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450
					VALOR:	64,21
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	18,67
					VALOR COM BDI:	82,88

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material	FORTE	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

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

I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	339,4300	339,4300
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2500	21,0000
					TOTAL Material:	360,4300
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	47,7600
					VALOR:	408,19
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29,07%):	118,66
					VALOR COM BDI:	526,85

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,8500	31,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,6900	196,6900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7100	13,4200
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,4600	115,4600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2100	69,2100
					TOTAL Material:	426,7600
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
					TOTAL Mão de Obra:	122,3970
					VALOR:	549,16
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29,07%):	159,64
					VALOR COM BDI:	708,80

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8500	15,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,7300	86,7300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7100	13,4200
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,4600	115,4600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2100	69,2100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
					TOTAL Material:	314,3000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
					TOTAL Mão de Obra:	101,9975
					VALOR:	416,30
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29,07%):	121,02
					VALOR COM BDI:	537,32

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	66,8700	0,2340
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9800	2,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600



(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

I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5800	6,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,6800	3,2160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,0100	30,0500

				TOTAL Material:		57,4500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:		150,1450
				VALOR:		207,60
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		60,35
				VALOR COM BDI:		267,95

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,8700	0,2675
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9800	2,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5100	5,5100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5900	10,5900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1400	2,1400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,7000	3,2010
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5000	5,2500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,9500	2,9750
				TOTAL Material:		38,5135

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:		150,1450
				VALOR:		188,66
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		54,84
				VALOR COM BDI:		243,50

C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9000	37,9000
				TOTAL Material:		37.9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL Mão de Obra:		10,3850
				VALOR:		48,29
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		14,04
				VALOR COM BDI:		62,33

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5100	28,5100
				TOTAL Material:		28.5100

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

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

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