

OBRA: Serviços de Manutenção e Conservação dos CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2/2023

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

00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	9,38	11,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,23	0,02
					TOTAL Material:	11,18
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	3,14
					VALOR:	14,32
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	4,16
					VALOR COM BDI:	18,48

91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², 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, FLEXIVEL, 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	2,56	3,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,23	0,02
					TOTAL Material:	3,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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:	4,28
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	1,24
					VALOR COM BDI:	5,52

91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	2,16	2,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,23	0,02
					TOTAL Material:	2,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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:	3,81
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	1,11
					VALOR COM BDI:	4,92



OBRA: Serviços de Manutenção e Conservação dos CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2/2023

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

91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) ✓✓						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	3,93	4,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,23	0,02
TOTAL Material:					4,69	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,41	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,59	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,63	
VALOR:					6,32	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					1,84	
VALOR COM BDI:					8,16	

91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) ✓✓						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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	5,72	6,80
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,23	0,02
TOTAL Material:					6,82	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
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:					8,94	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					2,60	
VALOR COM BDI:					11,54	

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN) ✓✓						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
TOTAL Material:					1,5500	
Mão de Obra						
Material	FONTE	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:					7,18	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					2,09	
VALOR COM BDI:					9,27	

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN) ✓✓						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0700	3,0700
TOTAL Material:					3,0700	



(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 CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2/2023

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

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

BDI: 29,07%

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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:					8,70	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					2,53	
VALOR COM BDI:					11,23	

C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
TOTAL Material:					16,2900	
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:					42,57	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					12,38	
VALOR COM BDI:					54,95	

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2400	23,2400
TOTAL Material:					23,2400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:					70,17	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					20,40	
VALOR COM BDI:					90,57	

C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4200	73,4200
TOTAL Material:					73,4200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:					148,50	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					43,17	
VALOR COM BDI:					191,67	

91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL Material:					1,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	



OBRA: Serviços de Manutenção e Conservação dos CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2/2023

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	0,14500000	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	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	566,62	0,50
TOTAL Serviço:						0,50
VALOR:						8,18
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						2,38
VALOR COM BDI:						10,56

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8500	30,8500
TOTAL Material:						30,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						60,88
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						17,70
VALOR COM BDI:						78,58

96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	50,87	55,95
TOTAL Material:						55,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	18,41	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	22,59	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos						1,38
VALOR:						57,33
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						16,67
VALOR COM BDI:						74,00

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	101,6200	101,6200
TOTAL Material:						101,6200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						124,14
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						36,09
VALOR COM BDI:						160,23

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4000	8,4000

(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 CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2/2023

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:		8,4000
Mão de Obra				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:		19,66
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		5,72
				VALOR COM BDI:		25,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4000	
				TOTAL Material:		8,4000
Mão de Obra				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:		19,66
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		5,72
				VALOR COM BDI:		25,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5300	
				TOTAL Material:		45,5300
Mão de Obra				COEFICIENTE	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:		79,32
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		23,06
				VALOR COM BDI:		102,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5300	
				TOTAL Material:		45,5300
Mão de Obra				COEFICIENTE	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:		79,32
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (29.07%):		23,06
				VALOR COM BDI:		102,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5300	
				TOTAL Material:		45,5300
Mão de Obra				COEFICIENTE	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:		79,32



(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 CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2/2023

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

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	23,06
VALOR COM BDI:	102,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5300	45,5300
TOTAL Material:					45,5300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:					33,7630	
VALOR:					79,2930	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					23,06	
VALOR COM BDI:					102,38	

93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	61,16	61,16
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	1,44	4,32
TOTAL Material:					65,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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:					76,68	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					22,29	
VALOR COM BDI:					98,97	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	105,2800	105,2800
TOTAL Material:					105,2800	
VALOR:					105,28	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					30,60	
VALOR COM BDI:					135,88	

C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,4800	2,7280
TOTAL Material:					2,7280	
Mão de Obra	FONTE	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:					13,99	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					4,07	
VALOR COM BDI:					18,06	



(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 CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2/2023

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

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,0900	3,3990
TOTAL Material:					3,3990	
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:					14,66	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					4,26	
VALOR COM BDI:					18,92	

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,8300	5,3130
TOTAL Material:					5,3130	
Mão de Obra						
	FORNTE	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:					22,21	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					6,46	
VALOR COM BDI:					28,67	

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0700	7,7770
TOTAL Material:					7,7770	
Mão de Obra						
	FORNTE	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:					30,30	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					8,81	
VALOR COM BDI:					39,11	

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,5500	12,7050
TOTAL Material:					12,7050	
Mão de Obra						
	FORNTE	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:					38,98	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					11,33	
VALOR COM BDI:					50,31	

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0600	33,0600
TOTAL Material:					33,0600	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480





OBRA: Serviços de Manutenção e Conservação dos CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2/2023

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

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						65,1720
VALOR:						98,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						28,56
VALOR COM BDI:						126,79

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8600	11,8600
TOTAL Material:						11,8600
Mão de Obra						
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:						25,75
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						7,49
VALOR COM BDI:						33,24

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4900	16,4900
TOTAL Material:						16,4900
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:						19,8962
VALOR:						36,39
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						10,58
VALOR COM BDI:						46,97

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7200	6,7200
TOTAL Material:						6,7200
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						14,60
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						4,24
VALOR COM BDI:						18,84

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material						
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5700	14,5700
TOTAL Material:						14,5700
Mão de Obra						
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:						28,46
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						8,27



(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 CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2/2023

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: 36,73

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material:					7,6000	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					6,2310	
VALOR:					13,83	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					4,02	
VALOR COM BDI:					17,85	

100902 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	10,52	10,52
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,33	4,66
TOTAL Material:					15,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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:					22,67	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					6,59	
VALOR COM BDI:					29,26	

97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,83	6,83
00038775	LUMINARIA 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	79,29	79,29
TOTAL Material:					86,12	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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:					102,81	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					29,89	
VALOR COM BDI:					132,70	

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8400	44,8400
TOTAL Material:					44,8400	
Mão de Obra						
Material	FORNTE	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:					86,13	



OBRA: Serviços de Manutenção e Conservação dos CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2/2023

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

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	25,04
VALOR COM BDI:	111,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	56,3000	56,3000
TOTAL Material:					56,3000	
Mão de Obra	FONTE	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:					41,29	
VALOR:					97,59	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					28,37	
VALOR COM BDI:					125,96	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0200	26,0200
TOTAL Material:					28,7200	
Mão de Obra	FONTE	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:					58,75	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					17,08	
VALOR COM BDI:					75,83	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1474	LÂMPADA MISTA DE 160W	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1600	18,1600
I1378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1200	48,1200
TOTAL Material:					66,2800	
Mão de Obra	FONTE	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:					96,31	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					28,00	
VALOR COM BDI:					124,31	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8200	10,8200
TOTAL Material:					13,5200	
Mão de Obra	FONTE	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:					43,55	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					12,66	



(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 CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2/2023

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: 56,21

C1892 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN) ✓✓						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5100	24,5100
					TOTAL Material:	24,5100
Mão de Obra						
FORNTE	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:	43,28
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	12,58
					VALOR COM BDI:	55,86

C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN) ✓✓						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0200	12,0200
					TOTAL Material:	12,0200
Mão de Obra						
FORNTE	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:	27,04
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	7,86
					VALOR COM BDI:	34,90

C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L (UN) ✓✓						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8100	38,8100
					TOTAL Material:	38,8100
Mão de Obra						
FORNTE	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:	57,58
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	16,74
					VALOR COM BDI:	74,32

C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN) ✓✓						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6900	8,6900
					TOTAL Material:	8,6900
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:	19,95
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	5,80
					VALOR COM BDI:	25,75

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) ✓✓						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7300	20,7600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600	1,5600



OBRA: Serviços de Manutenção e Conservação dos CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2/2023

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,4000	0,8400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0900	9,2700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3100	2,3100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7200	2,1600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7000	19,7000
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800	1,5600
					TOTAL Material:	68,9800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	151,4950
					VALOR:	220,48
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	64,09
					VALOR COM BDI:	284,57

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN) ✓✓						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6300	28,6300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1600	28,1600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2800	23,2800
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5900	32,5900
					TOTAL Material:	112,6600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	157,71
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	4,00
					VALOR COM BDI:	203,56

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN) ✓✓						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9000	0,9000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7000	7,4000
					TOTAL Material:	11,4200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	22,31
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	6,49
					VALOR COM BDI:	28,80

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN) ✓✓						
Material	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 CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2/2023

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

I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4400	7,4400
					TOTAL Material:	7,4400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834
					VALOR:	15,32
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	4,45
					VALOR COM BDI:	19,77

MH11 - 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,93	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	
INS-06971272	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	PROPRIA	UN	1,00000000	193,91	
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	2,43	
					TOTAL Material:	203,34
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75000000	16,77	29,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75000000	20,77	36,35
					TOTAL Mão de Obra:	65,70
					VALOR:	269,04
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	78,21
					VALOR COM BDI:	347,25

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,93	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	2,00000000	2,43	
INS-96824516	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	PROPRIA	UN	1,00000000	268,98	
					TOTAL Material:	278,41
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,77	20,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,77	25,96
					TOTAL Mão de Obra:	46,92
					VALOR:	325,33
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	94,57
					VALOR COM BDI:	419,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
-----------------	---------------	-------------	--------------------	--------------	--------------



OBRA: Serviços de Manutenção e Conservação dos CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2/2023

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

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	120,70	120,70
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	9,12000000	7,36	67,12
					TOTAL Material:	187,82
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
					TOTAL Mão de Obra:	10,39
					VALOR:	198,21
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29,07%):	57
					VALOR COM BDI:	255,55

CPMH06 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,16000000	7,36	89,50
					TOTAL Material:	89,50
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,66670000	20,77	13,85
					TOTAL Mão de Obra:	13,85
Serviço		FORNTE	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	247,55	247,55
					TOTAL Serviço:	247,55
					VALOR:	350,90
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29,07%):	102,01
					VALOR COM BDI:	452,91

CPMH12 - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0053	AMPERÍMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	81,55	81,55
INS-93538053	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	PROPRIA	UN	1,00000000	102,11	102,11
INS-95601328	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	PROPRIA	UN	1,00000000	6,48	6,48
INS-92152786	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	PROPRIA	UN	1,00000000	45,53	45,53
INS-40976084	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	PROPRIA	UN	3,00000000	50,56	151,68
INS-35171176	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	PROPRIA	UN	1,00000000	259,14	259,14
I10019	RELÉ FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	SEINFRA	UN	1,00000000	137,65	137,65
INS-37824716	RELÉ TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTÊNCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	PROPRIA	UN	1,00000000	103,94	103,94
I6160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 2,50mm2	SEINFRA	UN	24,00000000	2,99	71,76
I2262	VOLTÍMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	81,38	81,38
					TOTAL Material:	1.041,22
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08

(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 CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2/2023

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	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:						150,16
VALOR:						1.191,38
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						346,33
VALOR COM BDI:						1.537,71

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	32,62	32,62
TOTAL Material:						32,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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:						36,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						10,69
VALOR COM BDI:						47,46

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	350,0200	350,0200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	185,1800	185,1800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6600	15,6600
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	6,6300	13,2600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5900	25,5900
TOTAL Material:						589,8500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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:						664,03
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						193,03
VALOR COM BDI:						857,06

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	131,2700	131,2700
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6300	13,2600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5900	25,5900
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2500	67,2500
TOTAL Material:						239,8300
Mão de Obra		FORNTE	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:						295,47



OBRA: Serviços de Manutenção e Conservação dos CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2/2023

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

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	85,89
VALOR COM BDI:	381,36

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN) ✓

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	1,00000000	28,2900	28,2900
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	4,8200	4,8200
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA UN	1,00000000	14,4800	14,4800

Mão de Obra	FONTE	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 Material:	47,5900
TOTAL Mão de Obra:	96,4340
VALOR:	144,02
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	41,87
VALOR COM BDI:	185,89

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN) ✓✓

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA UN	1,00000000	4,5500	4,5500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,35000000	0,2500	0,0875

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	20,3200	5,0800

TOTAL Material:	4,6375
TOTAL Mão de Obra:	5,0800
VALOR:	9,72
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	2,83
VALOR COM BDI:	12,55

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN) ✓✓

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA UN	1,00000000	82,8400	82,8400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	15,6600	15,6600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,2500	0,2100
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	114,0400	114,0400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	68,3600	68,3600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	13,2500	13,2500

Mão de Obra	FONTE	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 Material:	294,3600
TOTAL Mão de Obra:	55,6350
VALOR:	350,00
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	101,75
VALOR COM BDI:	451,75

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN) ✓✓

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	45,0300	45,0300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2500	0,0700

Mão de Obra	FONTE	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



(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 CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2/2023

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 Mão de Obra:	18,5450
VALOR:	63,65
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	18,50
VALOR COM BDI:	82,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	335,2600
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	20,7600
TOTAL Material:					356,0200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					47,7600

VALOR:	403,78
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	117,38
VALOR COM BDI:	521,16

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,6600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,2700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6300
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,0400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	68,3600
TOTAL Material:					421,5300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					122,3970

VALOR:	543,93
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	158,12
VALOR COM BDI:	702,05

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2100
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,6300
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,0400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	68,3600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500
TOTAL Material:					310,4500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					101,9975

VALOR:	412,45
ENCARGOS:	INCLUSO



OBRA: Serviços de Manutenção e Conservação dos CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2/2023

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 BDI (29.07%):	119,90
VALOR COM BDI:	532,35

C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	66,0500	0,2312
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	0,9700	2,4250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,5000	1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,5200	1,0400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,5600	6,2400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,4000	4,4000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,6200	2,6200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,9400	2,9400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,20000000	2,6400	3,1680
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	5,00000000	5,9300	29,6500

TOTAL Material: 56,7042

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: 206,85

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 60,13

VALOR COM BDI: 266,98

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	66,0500	0,2642
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	0,9700	2,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,5000	1,5000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,4500	5,4500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,2300	2,4600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,6400	1,6400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	10,4600	10,4600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	2,1100	2,1100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	9,5800	3,1614
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	3,4600	5,1900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	5,8800	2,9400

TOTAL Material: 38,0856

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: 188,23

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 54,72

VALOR COM BDI: 242,95

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	37,4400	37,4400

TOTAL Material: 37,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850



(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 CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2/2023

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 Mão de Obra:	10,3850
VALOR:	47,83
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	13,90
VALOR COM BDI:	61,73

C2190 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1600	28,1600
TOTAL Material:					28,1600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					38,55
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					11,21
VALOR COM BDI:					49,76

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3700	20,3700
TOTAL Material:					20,6050
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
VALOR:					40,63
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					11,81
VALOR COM BDI:					52,44

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1500	32,1500
TOTAL Material:					32,4500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
VALOR:					52,48
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					15,26
VALOR COM BDI:					67,74

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,8600	46,8600
TOTAL Material:					47,0950
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					69,72
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					20,27



(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 CRAS, Casa dos Conselhos, Cozinha Comunitária, Centros de Convivência e Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social/ Fundo Municipal de Assistência Social

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.2/2023

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: 89,99

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) ✓✓						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,96	0,09
00044945	SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	8,35	8,35
TOTAL Material:					8,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	21,75	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,83	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,27	
VALOR:					10,71	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29,07%):					3,11	
VALOR COM BDI:					13,82	

C4610 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN) ✓✓						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	38,4100	2,8231
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	11,6000	42,6300
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	363,4800	26,7158
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	90,6700	14,3259
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	134,8400	9,9107
TOTAL Serviço:					96,4055	
VALOR:					96,41	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29,07%):					28,23	
VALOR COM BDI:					124,64	

C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN) ✓✓						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	38,4100	3,6874
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	11,6000	55,6800
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	363,4800	34,8941
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	90,6700	18,7143
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	134,8400	12,9446
TOTAL Serviço:					125,9204	
VALOR:					125,92	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29,07%):					36,60	
VALOR COM BDI:					162,52	

C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2) ✓✓						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	38,4100	1,9205



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

clesinaldosaraiva@gmail.com



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