

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000	
VALOR:					373,20	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					108,49	
VALOR COM BDI:					481,69	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,4000	151,2000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	66,0500	40,8387
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	67,3500	41,4203
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5000	184,2500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	65,3300	17,1818
TOTAL Material:					434,8908	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100	
VALOR:					652,70	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					189,74	
VALOR COM BDI:					842,44	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,4000	28,5600
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,0800	7,0200
TOTAL Material:					35,5800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					119,7660	
VALOR:					155,35	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					45,16	
VALOR COM BDI:					200,51	

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8800	0,4376
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4376	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,4000	11,3400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8800	0,1776
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,0500	2,6420



(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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,0500	21,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5000	8,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,3300	5,8797
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,7400	0,2748

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

TOTAL Material: 50,0441

TOTAL Mão de Obra: 54,4870

VALOR: 104,97

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29,07%): 30,51

VALOR COM BDI: 135,48

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	59,6700	0,0060
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,00700000	0,6100	0,0043
I2033	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	SEINFRA	M	1,05000000	4,8700	5,1135

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15500000	20,7700	3,2194
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60600000	15,5500	9,4233

TOTAL Material: 5,1238

TOTAL Mão de Obra: 12,6427

VALOR: 17,77

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29,07%): 5,17

VALOR COM BDI: 22,94

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I0169	AO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,3200	5,38
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,1100	43,1100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,1500	11,1500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,2000	0,3660
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1900	4,0643
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,8500	4,8675

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

TOTAL Material: 68,9746

TOTAL Mão de Obra: 12,7120

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	363,4800	14,5392
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300

TOTAL Serviço: 23,6692

VALOR: 105,36

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29,07%): 30,63

VALOR COM BDI: 135,99



(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

C4740 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP. = 25MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I9059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	3,7200	119,9700
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5000	0,5000
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	55,6900	17,8208
I9055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	4,8800	6,2464

TOTAL Material: 144,5372

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 119,0050

VALOR: 263,54

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 76,61

VALOR COM BDI: 340,15

C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,3300	3,3300

TOTAL Material: 3,3300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

TOTAL Mão de Obra: 18,6820

VALOR: 22,01

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 6,40

VALOR COM BDI: 28,41

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7900	7,1600
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,4600	32,4060

TOTAL Material: 39,5660

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

TOTAL Mão de Obra: 26,1504

VALOR: 65,72

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 19,10

VALOR COM BDI: 84,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7900	14,3200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,4000	42,2400

TOTAL Material: 56,5600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620



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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						78,35
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29,07%):						22,78
VALOR COM BDI:						101,13

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7900	14,3200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,4000	42,0000
TOTAL Material:						56,5600

Mão de Obra						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						82,71
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29,07%):						24,04
VALOR COM BDI:						106,75

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,7900	10,7400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,2200	33,2420
TOTAL Material:						43,9820

Mão de Obra						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						3
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29,07%):						20,39
VALOR COM BDI:						90,52

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,6700	0,3640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:						1,5790

Mão de Obra						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,99
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29,07%):						1,74
VALOR COM BDI:						7,73

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,1900	48,1900



(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:	48,190
VALOR:	48,19
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	14,01
VALOR COM BDI:	62,20

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	22,36	10,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,83	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos					13,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	482,99	18,16

TOTAL Serviço:	18,16
VALOR:	31,53
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	9,17
VALOR COM BDI:	40,70

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	471,0600	11,7765

TOTAL Serviço:	11,7765
VALOR:	33,57
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	9,76
VALOR COM BDI:	43,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,1700	0,5357
TOTAL Material:					0,5357

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	7,80
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	2,27
VALOR COM BDI:	10,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,1700	2,0954
TOTAL Material:					2,0954

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765



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:	8,3536
VALOR:	10,45
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	3,04
VALOR COM BDI:	13,49

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,1700
TOTAL Material:					0,7386
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,00
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					2,33
VALOR COM BDI:					10,33

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	66,0500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000
TOTAL Material:					0,6414
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,85
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					3,44
VALOR COM BDI:					15,29

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,7200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,7400
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	51,5300
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	63,6800
TOTAL Material:					25,1266
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					44,5080
VALOR:					69,63
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					20,24
VALOR COM BDI:					89,87

C1353 - ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	6,5300
TOTAL Material:					96,6440
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500



(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:	99,8800
VALOR:	196,52
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	57,13
VALOR COM BDI:	253,65

C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I6229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	10,4000	5,2000
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	4,8500	2,4250
TOTAL Material:					7,6250

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	471,0600	11,7765
TOTAL Serviço:					11,7765
VALOR:					51,06
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					14,84
VALOR COM BDI:					65,90

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,2500	6,5000
I2099 TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,9200	4,1520
I2251 VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,6200	5,0820
TOTAL Material:					15,7340

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					27,00
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					7,85
VALOR COM BDI:					34,85

C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4900	0,6958
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	26,1400	3,9210
I1574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,5400	2,1868
TOTAL Material:					6,8036

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
TOTAL Mão de Obra:					35,6630
VALOR:					42,47
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					12,35
VALOR COM BDI:					54,82

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6300	3,7800
TOTAL Material:					3,7800

Mão de Obra	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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						43,73
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29,07%):						12,71
VALOR COM BDI:						56,44

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,3600	12,7080
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,7400	0,9588
TOTAL Material:						13,6926
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
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						32,24
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29,07%):						9,37
VALOR COM BDI:						41,61

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6100	4,8300
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,0100	38,5110
TOTAL Material:						44,0610
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						5,02
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29,07%):						16,08
VALOR COM BDI:						71,40

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6100	4,8300
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2400	0,7200
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	32,6300	32,6300
TOTAL Material:						38,1800
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						10,8960
VALOR:						49,08
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29,07%):						14,27
VALOR COM BDI:						63,35

C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,4900	0,6958
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,9700	1,3774



(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

I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	24,5500	28,2325
					TOTAL Material:	30,3057
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
					TOTAL Mão de Obra:	8,2588
					VALOR:	38,56
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	11,21
					VALOR COM BDI:	49,77

60 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,6400	2,4100
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	23,6700	54,4410
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,1900	15,5700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7400	3,4350
					TOTAL Material:	75,8560
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	33,7860
					VALOR:	109,64
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	31,87
					VALOR COM BDI:	141,51

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	59,6700	0,8951
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9700	2,1146
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
					TOTAL Material:	19,0997
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					VALOR:	57,29
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	16,65
					VALOR COM BDI:	73,94

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,9700	15,8800
					TOTAL Material:	15,8800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
					TOTAL Mão de Obra:	44,3725
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	471,0600	1,6958
					TOTAL Serviço:	1,6958
					VALOR:	61,95
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	18,01



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: 79,96

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2) ✓✓					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	66,0500	0,2642
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA KG	0,70000000	2,9000	2,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,60000000	0,5000	0,8000
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	279,3900	279,3900
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA KG	1,30000000	2,7900	3,6270
TOTAL Material:					286,1142
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880
VALOR:					410,60
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					119,36
VALOR COM BDI:					529,96

C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2) ✓✓					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA M2	1,00000000	48,6200	48,6200
TOTAL Material:					48,6200
VALOR:					48,62
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					14,13
VALOR COM BDI:					62,75

94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3) ✓✓					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI M3	1,23150000	402,22	495,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,02130000	8,33	0,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI KG	0,29940000	13,73	4,11
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	3,12500000	4,95	15,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	2,50000000	3,41	8,52
TOTAL Material:					523,59
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,62680000	22,12	35,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15600000	22,36	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,78280000	16,83	30,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos					69,46
VALOR:					593,05
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					172,40
VALOR COM BDI:					765,45

C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M) ✓✓					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



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

clesinaldosaraiva@gmail.com



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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	122,1500	30,5375

TOTAL Material: 30,5375

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

TOTAL Mão de Obra: 4,1540
VALOR: 34,69
ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (29.07%): 10,08
VALOR COM BDI: 44,77

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,3500	77,4525

TOTAL Material: 77,4525

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

TOTAL Mão de Obra: 31,1000
VALOR: 108,55
ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (29.07%): 31,56
VALOR COM BDI: 140,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,6700	1,0860
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5000	2,7400

TOTAL Material: 3,8260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825

TOTAL Mão de Obra: 38,6525
VALOR: 42,48
ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (29.07%): 12,35
VALOR COM BDI: 54,83

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,4100	1,9992
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,3700	0,1614

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,1606

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,6700	3,3893
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,4500	0,3474
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5000	25,5000

TOTAL Material: 29,2367

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

TOTAL Mão de Obra: 5,7930
VALOR: 37,19
ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (29.07%): 10,81
VALOR COM BDI: 48,00

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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,6700	1,0860
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9700	2,6481
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,7400	48,1140

TOTAL Material: 53,2481

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

TOTAL Mão de Obra: 52,6695

VALOR: 105,9176

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 30,79

VALOR COM BDI: 136,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	66,0500	3,6328

TOTAL Material: 3,6328

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

TOTAL Mão de Obra: 11,9301

VALOR: 15,56

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 4,52

VALOR COM BDI: 20,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,0400	1,2060
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,3100	0,6517
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0900	2,6508
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	73,1300	10,9695
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	15,5600	16,3100
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	62,7800	171,3894
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,9600	1,9960

TOTAL Material: 205,2014

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL Mão de Obra: 54,6330

VALOR: 259,83

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.07%): 75,53

VALOR COM BDI: 335,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,0100	20,8520
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,7400	1,3740

TOTAL Material: 22,2260

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



(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:	13,1390
VALOR:	35,37
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	10,28
VALOR COM BDI:	45,65

C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA UN	6,00000000	2,9200	17,5200
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA UN	12,00000000	0,5500	6,6000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA KG	1,75000000	2,7900	4,8825
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA M2	0,50000000	61,8800	30,9400
TOTAL Material:					59,9425
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					104,99
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					30,52
VALOR COM BDI:					135,51

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	2,40000000	4,8700	11,6880
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	467,8100	187,1240
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	82,8400	33,1360
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	2,03000000	14,6200	29,6786
TOTAL Material:					261,6266
VALOR:					261,63
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					76,06
VALOR COM BDI:					337,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA M	1,00000000	99,6000	99,6000
TOTAL Material:					99,6000
VALOR:					99,60
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					28,95
VALOR COM BDI:					128,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA UN	1,00000000	25,6900	25,6900
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA UN	6,00000000	0,1300	0,7800



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:		26,4700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850
					VALOR:	35,86
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	10,42
					VALOR COM BDI:	46,28

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

				TOTAL Material:		40,6600
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6600	40,6600
					TOTAL Material:	40,6600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800
					VALOR:	115,74
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	33,65
					VALOR COM BDI:	149,39

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

				TOTAL Material:		24,0756
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	109,1300	21,8260
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2400	0,4800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	13,7400	0,5496
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2200	1,2200
					TOTAL Material:	24,0756
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	35,34
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	10,27
					VALOR COM BDI:	45,61

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2) ✓✓

				TOTAL Material:		416,62
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	477,36	397,78
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	27,45	17,10
					TOTAL Material:	416,62
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	22,36	11,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	16,83	4,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	15,95
					VALOR:	432,57
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%):	125,75



(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: 558,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	143,9400
					TOTAL Material: 143,9400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra: 95,7270
					VALOR: 239,67
					ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%): 69,67
					VALOR COM BDI: 309,34

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	36,5000
					TOTAL Material: 38,3250
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra: 5,1925
					VALOR: 43,52
					ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%): 12,65
					VALOR COM BDI: 56,17

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	59,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5000
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	401,6900
					TOTAL Material: 402,4480
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 70,0300
					VALOR: 472,48
					ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%): 137,35
					VALOR COM BDI: 609,83

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	59,6700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5000
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	112,4800
					TOTAL Material: 114,3999
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 108,9600
					VALOR: 223,36
					ENCARGOS: INCLUSO
					VALOR BDI (29.07%): 64,93
					VALOR COM BDI: 288,29



(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

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	59,6700	0,6325	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	145,2200	145,2200	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,9700	1,6684	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,5000	0,8600	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	21,8100	65,4300	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	40,6600	40,6600	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	38,5200	77,0400	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2400	1,9200	
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	247,2500	247,2500	
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	13,7400	2,7480	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,2200	7,3200	
TOTAL Material:					590,7489	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	16,7700	62,8875	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	20,7700	77,8875	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	29,0780	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700	
TOTAL Mão de Obra:					191,6230	
VALOR:					782,37	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					227,43	
VALOR COM BDI:					1.009,80	

C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/ FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01600000	59,6700	0,9547	
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA M	5,10000000	1,9200	9,7920	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,9700	1,6684	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,5000	0,8600	
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	4,00000000	1,9900	7,9600	
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	1,00000000	36,8100	36,8100	
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	2,00000000	2,4400	4,8800	
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA M	5,10000000	10,2700	52,3770	
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA M	0,80000000	2,9300	2,3440	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2400	1,9200	
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	80,5000	80,5000	
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	13,7400	3,4350	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,2200	7,3200	
TOTAL Material:					210,8211	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	16,7700	62,8875	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	20,7700	77,8875	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	29,0780	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700	
TOTAL Mão de Obra:					191,6230	
VALOR:					402,44	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					116,99	
VALOR COM BDI:					519,43	



(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

C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	237,6000	237,6000
TOTAL Material:						237,6000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL Mão de Obra:						75,8308
VALOR:						313,43
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						91,11
VALOR COM BDI:						404,54

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,3700	70,7400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	331,7300	331,7300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	288,1900	288,1900
TOTAL Serviço:						690,6600
VALOR:						690,66
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						200,77
VALOR COM BDI:						891,43

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,3700	70,7400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	331,7300	331,7300
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	296,0700	296,0700
TOTAL Serviço:						698,5400
VALOR:						698,54
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						203,07
VALOR COM BDI:						901,61

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,3700	70,7400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	331,7300	331,7300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	309,3300	309,3300
TOTAL Serviço:						711,8000
VALOR:						711,80
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						206,92
VALOR COM BDI:						918,72

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	68,4600	68,4600
TOTAL Material:						68,4600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL Mão de Obra:						44,6726
VALOR:						113,13
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):						32,89



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: 146,02

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	135,5400	135,5400
TOTAL Material:					135,5400
VALOR:					135,54
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					39,40
VALOR COM BDI:					174,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	158,1300	158,1300
TOTAL Material:					158,1300
VALOR:					158,13
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					45,97
VALOR COM BDI:					204,10

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2) ✓✓

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	192,0200	192,0200
TOTAL Material:					192,0200
VALOR:					192,02
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):					55,82
VALOR COM BDI:					247,84

101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN) ✓✓

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00001091 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	38,43	38,43	
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,02	2,04	
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,30	0,60	
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,25	0,70	
TOTAL Material:					41,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04148470	18,41	0,76	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37340000	22,59	8,43	
TOTAL Mão de Obra com Encargos					9,19	
VALOR:					50,96	
ENCARGOS:					INCLUSO	

(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 BDI (29.07%):	14,81
VALOR COM BDI:	65,77

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,2600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0600
TOTAL Material:					147,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					89,8500

VALOR:	237,62
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	69,08
VALOR COM BDI:	306,70

C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500
TOTAL Material:					0,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,0310

VALOR:	5,98
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800
TOTAL Material:					1,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,0310

VALOR:	6,81
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	1,98
VALOR COM BDI:	8,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800
TOTAL Material:					1,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					0,3754

VALOR:	1,46
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.07%):	0,42
VALOR COM BDI:	1,88

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



(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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8000	0,8000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400
TOTAL Material:					1,7400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
TOTAL Mão de Obra:					1,5016	
VALOR:					3,24	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					0,94	
VALOR COM BDI:					5,18	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9300	0,9300
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
TOTAL Material:					2,8300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra:					2,2524	
VALOR:					5,08	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					1,48	
VALOR COM BDI:					6,56	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	30,9900	31,6098
TOTAL Material:					31,6098	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL Mão de Obra:					11,6374	
VALOR:					16,84	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					12,57	
VALOR COM BDI:					55,82	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,4900	3,4900
TOTAL Material:					3,4900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	
VALOR:					7,62	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.07%):					2,22	
VALOR COM BDI:					9,84	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I9133	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)	SEINFRA	M	1,00000000	9,8400	9,8400
TOTAL Material:					9,8400	



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



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